# กรุงเทพธุรกิจ

วันเสาร์ที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ล่องเรือรับลมชมสองทวีป ที่ 'บอสฟอรัส' เสาร์สวัสดี > 1

'เจโทร' หนุนศรีราชา รับ 'เมืองใหม่' อีอีซี > 5

นายกฯปัดล้วงลูก กกต. แบ่งเขตเลือกตั้ง > 12

ปีที่ 32 ฉบับที่ 11027 | www.bangkokbiznews.com | ราคา 20 บาท


## ต่อยอด 'ช้อปช่วยชาติ' ปลุกกำลังซื้อก่อนเลือกตั้ง

# คลังงัด 'ช้อปคืนแวต' ดันศก.

### รูดผ่านเดบิตไม่เกิน 2 หมื่น คืน 5% เริ่ม 1-15 ก.พ.62

**กรุงเทพธุรกิจ ● คลัง เตรียมแจก "หมื่นล้าน"** ผ่านโครงการ "ช้อปคืนแวต" หวังกระตุ้นการใช้จ่ายช่วงตรุษจีน เริ่ม 1-15 ก.พ.62 จ่ายคืนในอัตรา 5% วงเงินไม่เกิน 2 หมื่นบาท "นักเศรษฐศาสตร์" ชี้ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจปีหน้า แต่ห่วงการบริโภคปลายปีนี้ชะลอ

กระทรวงการคลังเตรียมออกโครงการคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม(แวต) หรือ มาตรการช้อปคืนแวต 5% ในวงเงินการใช้จ่ายไม่เกิน 2 หมื่นบาทต่อราย แก่ประชาชนทุกคนที่จับจ่ายใช้สอยผ่านบัตรเดบิตในสินค้าที่มีการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยเริ่มระหว่างวันที่ 1-15 ก.พ.2562 ซึ่งเป็นมาตรการที่ต่อเนื่องกับมาตรการช้อปช่วยชาติที่จะเริ่มวันที่ 15 ธ.ค.2561-15ม.ค.2562

นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ รัฐมนตรี

อ่านต่อหน้า 4

## อัดงบ6แสนล./ปี หนุนยุทธศาสตร์ ปั๊ม 'จีดีพี' โต5%

**กรุงเทพธุรกิจ ● บอร์ดยุทธศาสตร์ชาติ** ไฟเขียว 23 แผนแม่บท กำหนด 15 ประเด็นเร่งด่วน วางฐานการพัฒนาประเทศระยะ 5 ปีแรก ตั้งงบปีละ 5-6 แสนล้านบาท ดันจีดีพีขยายตัวเฉลี่ย 5% ต่อปี หอการค้าไทยคาดเลือกตั้งเงินสะพัด 8 หมื่นล้านบาท ห่วง รัฐบาลใหม่ไม่สานต่อกระทบต่อความเชื่อมั่นนักลงทุน

นายดนุชา พิชยนันท์ รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) เปิดเผยหลังการประชุมคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ

อ่านต่อหน้า 4

## ทร.ลดเงื่อนไข 'อู่ตะเภา' เปิดช่องเสริมพันธมิตร

**กรุงเทพธุรกิจ ● กองทัพเรือ–สกพอ.** ปลดล็อกปรับเกณฑ์ประมูลอู่ตะเภา ลดเงื่อนไขพันธมิตรที่มีประสบการณ์บริหารสนามบิน เปิดช่องดึงซับคอนแทรคที่ไม่ได้ซื้อซองมาร่วมทีมได้ มั่นใจประมูล 28 ก.พ.นี้คึกคัก หลังเอกชนไทย-ต่างชาติซื้อซอง 42 ราย ด้าน "การบินไทย" เผยเห็นโอกาสธุรกิจคาร์โก้บริการภาคพื้น

การพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและเมืองการบินภาคตะวันออก ซึ่งเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี) มีความคืบหน้าหลังจากมีเอกชนซื้อซองประมูล 42 ราย

พล.ร.อ.โสภณ วัฒนมงคล รองผู้บัญชาการทหารเรือ (ทร.) กล่าวในการประชุมชี้แจงการคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนโครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและเมืองการบินภาคตะวันออก ว่า กองทัพเรือขายทีโออาร์ตั้งแต่วันที่ 16-29 พ.ย.ที่ผ่านมา ได้รับการตอบรับที่ดีจากเอกชนไทยและต่างชาติ โดยวันที่ 28 ก.พ.2562 จะให้เอกชนยื่นซอง

ทั้งนี้ กองทัพเรือจะส่งมอบพื้นที่ให้เอกชนเข้าพัฒนาได้ในปี 2564 ใช้เวลา 3 ปีในการก่อสร้างและเปิดให้บริการปี 2567 โดยโครงการนี้มีมูลค่าลงทุน 2 แสนล้านบาท และกองทัพเรือจะลงทุนก่อสร้างทางวิ่ง (รันเวย์) ที่ 2 ให้เอกชนวงเงิน 10,000 ล้านบาท

อ่านต่อหน้า 4

'คิง ไว กรุ๊ป' เข็นที่ดินพันไร่ ผุดเมืองอัจฉริยะ ฉะเชิงเทรา > 7

> 2 เศรษฐกิจ ต.ค. 'กระเตื้อง' | รายได้เกษตรฟื้น หนุนบริโภค


## 'จีน' อ่วมสงครามการค้า ส่งออกพัง 3 แสนล.ดอลล์

**กรุงเทพธุรกิจ ● จีน เรียกร้องชาติจี20 ร่วมปกป้องการค้าเสรี**-ระบบการค้าพหุภาคีทั่วโลก ขณะส่งออกจีน เสียหายจากมาตรการภาษีสหรัฐ 3.69 แสนล้านดอลลาร์ ส่วนบริษัทชั้นนำในอาเซียน มีกำไรลดลงครั้งแรกรอบ 9 ไตรมาส จากสงครามการค้าจีน-สหรัฐ และสกุลเงินในภูมิภาคอ่อนค่า

นายเกา เฟิง โฆษกกระทรวงพาณิชย์จีน เรียกร้องให้ประเทศสมาชิกกลุ่มจี20 ร่วมมือสร้างเศรษฐกิจโลกที่ทันสมัย ครอบคลุม และเปิดกว้าง ตลอดจนผลักดันให้เกิดผลลัพธ์ด้านเศรษฐกิจและการค้าเชิงบวก ที่เป็นประโยชน์ในการประชุมสุดยอด20 จีน ยินดีที่จะทำงานร่วมกับอาร์เจนติน่าและประเทศสมาชิกอื่นๆในการเสริมสร้างความร่วมมือทางการค้าและการลงทุน รวมถึงการเปิดตลาดและการสำรวจปัจจัยผลักดันใหม่ๆที่เอื้อต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจ

นายเกา ระบุว่า ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (จีดีพี) ของจีนและประเทศสมาชิกกลุ่มจี20 รวมกันคิดเป็น 86% ของจีดีพีโลก ขณะที่ปริมาณการค้าอยู่ที่ 80% ของการค้าโลก พร้อมเสริมว่า จีนหวังว่าจะหารือด้านการค้าระหว่างประเทศและประเด็นอื่นๆอย่างจริงใจ ลึกซึ้งและสร้างสรรค์กับทุกประเทศ ส่วนประเด็นการค้าและเศรษฐกิจระหว่างจีน-สหรัฐนั้น นายเกา ระบุว่า ทั้งสองฝ่ายอยู่ระหว่างการเจรจา เพื่อผลักดันข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้นำของทั้ง 2 ประเทศ

"เราหวังว่าสหรัฐและจีน จะก้าวไปข้างหน้าด้วยกัน

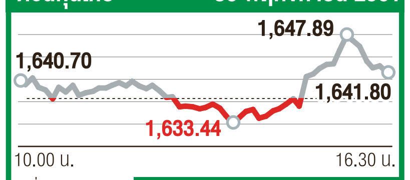
อ่านต่อหน้า 4

สี จิ้นผิง

โดนัลด์ ทรัมป์

### ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK

**ดัชนีหุ้นไทย** 30 พฤศจิกายน 2561




เปลี่ยนแปลง (จุด) 5.31
มูลค่าซื้อขาย 47,274.29 ล้านบาท

**อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน**

| | บาท | เยน | ยูโร |
|---|---|---|---|
| ซื้อ | 32.86 | 113.52 | 1.1366 |
| ขาย | 32.87 | 113.53 | 1.1367 |

**ดัชนีหุ้นโลก**

| ตลาด | ดัชนี | เปลี่ยนแปลง |
|---|---|---|
| ลอนดอน (29 พ.ย.) | 7,038.95 | 34.43 |
| โตเกียว (30 พ.ย.) | 22,351.06 | 88.46 |
| นิวยอร์ก (29 พ.ย.) | 25,338.84 | -27.59 |
| ฮ่องกง (30 พ.ย.) | 26,506.75 | 55.72 |

**ราคาทองคำ**

ในประเทศ (บาท)

| | ทองแท่ง | รูปพรรณ |
|---|---|---|
| ซื้อ | 19,000.00 | 18,661.96 |
| ขาย | 19,100.00 | 19,600.00 |

ต่างประเทศ (U$/ทรอยเอานซ์)

| | |
|---|---|
| ลอนดอน | 1,224.40 |
| | 1,224.71 |
| ฮ่องกง | 1,224.40 |
| | 1,224.71 |

**ราคาน้ำมัน** (บาท/ลิตร)

| แก๊สโซฮอล์ 95 | แก๊สโซฮอล์ 91 | เบนซิน 95 | ดีเซล |
|---|---|---|---|
| 27.65 | 27.38 | 35.06 | 27.29 |


กรุงเทพธุรกิจ @ktnewsonline

# บทนำ-บทวิเคราะห์



กรุงเทพธุรกิจ บทบรรณาธิการ

## ระวังมาตรการภาษี ช้อปช่วยชาติ-คืนแวต

**รัฐบาลโดยกระทรวงการคลังจัดมหกรรมช้อปช่วยชาติ** ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ระหว่างวันที่ 15 ธ.ค.61 ถึงวันที่ 15 ม.ค.62 จำกัดวงเงินคนละไม่เกิน 1.5 หมื่นบาท สามารถนำใบกำกับภาษีไปหักลดหย่อนภาษี หนึ่งในแพ็คเกจแจกของขวัญปีใหม่ รัฐบาล พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา หวังเป็นอีกหนึ่งช่องทางกระตุ้นกำลังซื้อในประเทศ เน้นไปที่มนุษย์เงินเดือนและคนชั้นกลาง

**รอบนี้คลังมีลูกเล่นใหม่ๆ เจาะจงเฉพาะสินค้า 3 รายการ** ได้แก่ ยางรถยนต์ที่ผลิตในประเทศ หนังสือพิมพ์กับอีบุ๊ก และสินค้าโอท็อป เพราะต้องการผลักดันราคายาง ส่งเสริมนิสัยรักการอ่าน สนับสนุนรายได้ชุมชน ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 พ.ย. ที่ผ่านมา นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง ให้ข่าวชนิดเซอร์ไพรส์สื่อ บอกเตรียมมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจผ่านโครงการคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม (แวต) จำนวน 5% ในวงเงินไม่เกิน 2 หมื่นบาทต่อราย ระหว่างวันที่ 1-15 ก.พ.62 หากใช้เต็มเพดานจะได้คืนแวต 1 พันบาทต่อคน

**โดยมีเงื่อนไขผู้ที่ซื้อสินค้าผ่านบัตรเดบิต เพื่อรณรงค์**ให้เกิดสังคมไร้เงินสด ตามแผนยุทธศาสตร์อีเพย์เมนต์ โดยจะคืนเงินเข้าสู่ระบบพร้อมเพย์ตามหมายเลขบัตรประชาชน ระยะเวลาหลังจากสิ้นเดือน ก.พ.62 ไปแล้วประมาณ 15 วัน พร้อมระบุว่าจะเป็นอั่งเปาในช่วงเทศกาลตรุษจีน ทว่ารัฐมนตรีคลังต้องไม่ลืมว่าตามโรดแมพ คสช. จะมีการเลือกตั้งในเดือน ก.พ.62 หรือหลังตรุษจีนพอดิบพอดี หลายฝ่ายจึงอดตั้งข้อสังเกตในประเด็นหวังผลทางการเมืองไม่ได้ อย่างไรก็ดีในมุมมองนักวิชาการทางเศรษฐศาสตร์เห็นว่าวัตถุประสงค์แอบแฝง ไม่สำคัญเท่ากับคำถามเรื่องความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ทุกมาตรการที่ลดหย่อนทางด้านภาษีจะมีต้นทุน

**ก่อนหน้านี้ ช่วงไตรมาสที่3 รัฐบาลได้ลดหย่อนภาษีให้กับ**มาตรการกระตุ้นการท่องเที่ยวไปแล้ว 2 ครั้ง โดย 2 โครงการล่าสุดนี้ต้องสูญเสียรายได้อีกหมื่นล้านบาท แลกกับการกระตุ้นกำลังซื้อให้เศรษฐกิจเกิดการหมุนเวียนในภาวะที่จัดเก็บรายได้ยังต้องลุ้นให้ได้ตามเป้า เป็นเรื่องที่ฝ่ายจัดเก็บรายได้ต้องระวังไม่พอทั้ง 2 โครงการหมิ่นเหม่ต่อการแทรกแซงกลไกตลาด และกำลังซื้อที่บิดเบี้ยว

**สำหรับกรณีช้อปคืนแวต อาจสวิงกลับทำให้เกิดภาวะชะงัก**ประชาชนรอจับจ่ายใช้สอย เพราะมาตรการจะมีผลในเดือน ก.พ.ปีหน้า กลุ่มคนชั้นกลางยังไม่น่าห่วงเท่ากับคนส่วนใหญ่ที่มีปัญหาหนี้ครัวเรือนสูง เป็นปัญหาสะสมของประเทศไทย ผู้ออกนโยบายจึงต้องมีขอบเขตการใช้เครื่องมือทางภาษี ไม่เช่นนั้นแทนที่จะช่วยแบ่งเบาภาระ กลับส่งเสริมพฤติกรรมทำให้คนไทยขาดวินัยและความรับผิดชอบ ท้ายสุดเข้าทำนองหวังดีประสงค์ร้าย ไม่ช่วยแล้วยังทำลาย

กรุงเทพธุรกิจ การ์ตูนอรุณ

กรุงเทพธุรกิจ Big Data Analysis

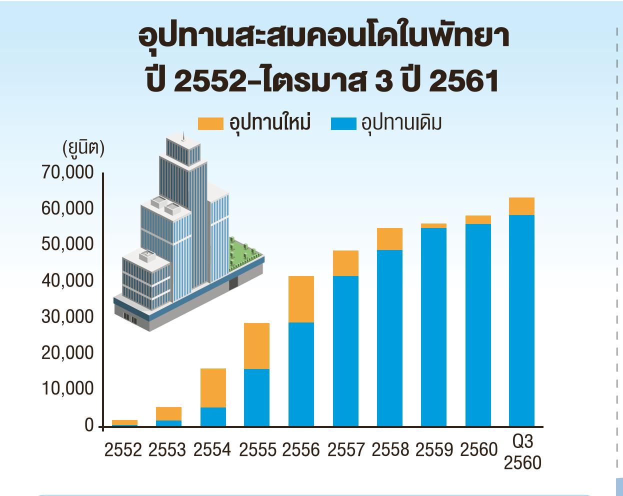
## คอนโดพัทยาเริ่มฟื้น 'จีน-รัสเซีย' ผู้ซื้อหลัก

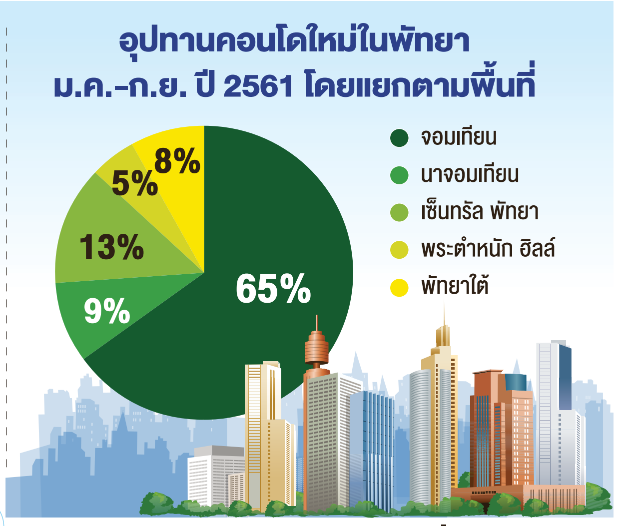
ฝ่ายวิจัยอสังหาริมทรัพย์ ไนท์แฟรงค์ ประเทศไทย เผยภาพรวมตลาดคอนโดมิเนียมพัทยา 9 เดือนแรกของปี 2561 พบกลับมาส่ง "สัญญาณบวก" หลังจากซบเซาต่อเนื่องมาหลายไตรมาส โดยระหว่าง ม.ค. -ก.ย. ปี 2561 **มีจำนวนยูนิตเปิดใหม่ทั้งสิ้นประมาณ 4,800 ยูนิต เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ทั้งปีกว่า 83% หรือประมาณ 2,200 ยูนิต**

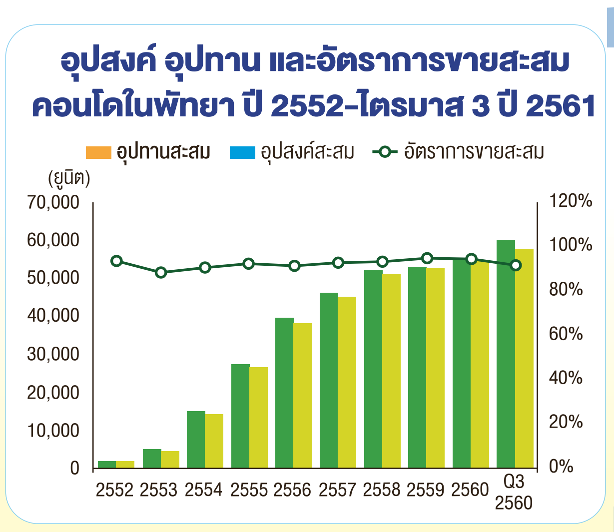
ทั้งนี้พบว่าสัดส่วนของซัพพลายใหม่ในพัทยาระหว่าง ม.ค. -ก.ย. ปี 2561 อยู่ที่**จอมเทียน**กว่า 3,100 ยูนิต หรือคิดเป็น 65% ของซัพพลายใหม่ทั้งหมด ในขณะที่**พัทยากลางและนาจอมเทียน**ได้รับความนิยมจากผู้ประกอบการเป็นอันดับ 2 และ 3 ด้วยสัดส่วนซัพพลายใหม่ที่ 13% และ 9% ตามลำดับ ส่วนทำเลอื่นๆอย่างพัทยาใต้และพระตำหนัก มีซัพพลายใหม่เข้ามาในตลาดรวมกันประมาณ 320 ยูนิต คิดเป็น 13% ของซัพพลายใหม่ทั้งหมด

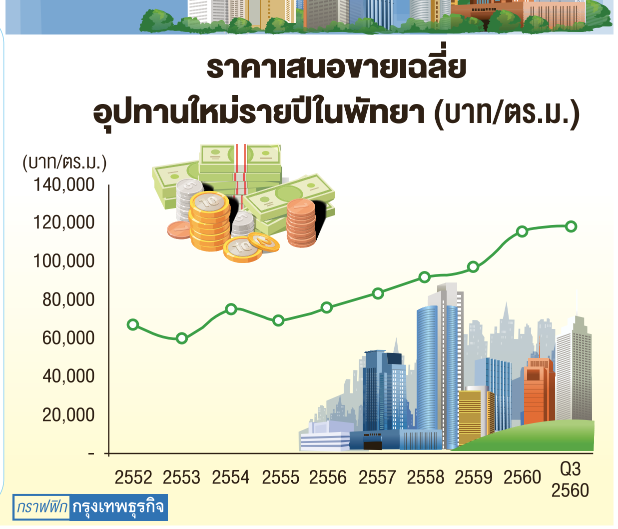
ด้านยอดขาย พบว่า**ยอดขายเฉลี่ยของยูนิตที่เปิดขายใหม่เหล่านี้อยู่ที่ประมาณ 62% ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้าราวๆ 12%** เนื่องจากมีซัพพลายใหม่เข้าสู่ตลาดช่วง 9 เดือนแรกในปริมาณค่อนข้างสูง โดยตลาดต่างประเทศมีชาวจีนและรัสเซียเป็นผู้ซื้อหลัก

ส่วนทำเลที่ได้รับความนิยมจากผู้ซื้อทั้งชาวไทยและต่างชาติในช่วง 9 เดือนที่ผ่านมาได้แก่ พัทยากลาง พัทยาใต้ และนาจอมเทียน ขณะที่ภาพรวมด้านราคาเสนอขายเฉลี่ยต่อตารางเมตรของยูนิตเปิดใหม่ระหว่าง ม.ค.-ก.ย. 2561 อยู่ที่ 118,510 บาท




# เศรษฐกิจต.ค.'กระเตื้อง' รายได้เกษตรฟื้นหนุนบริโภค

ธนาคารแห่งประเทศไทย(ธปท.) แถลงตัวเลขเศรษฐกิจเดือนต.ค.2561 โดยภาพรวมยังขยายตัวได้ค่อนข้างดีเมื่อเทียบกับเดือนก่อน ขณะที่เครื่องชี้วัดหลายด้านปรับดีขึ้น ทั้งการบริโภคภาคเอกชน ส่งออก การผลิต และการลงทุนที่เริ่มกลับมาขยายตัวได้มากขึ้นในเดือนนี้เมื่อเทียบกับเดือนก.ย.ที่ผ่านมา สะท้อนว่า การปรับลดลงของเศรษฐกิจเดือนก.ย. มาจากปัจจัยชั่วคราว

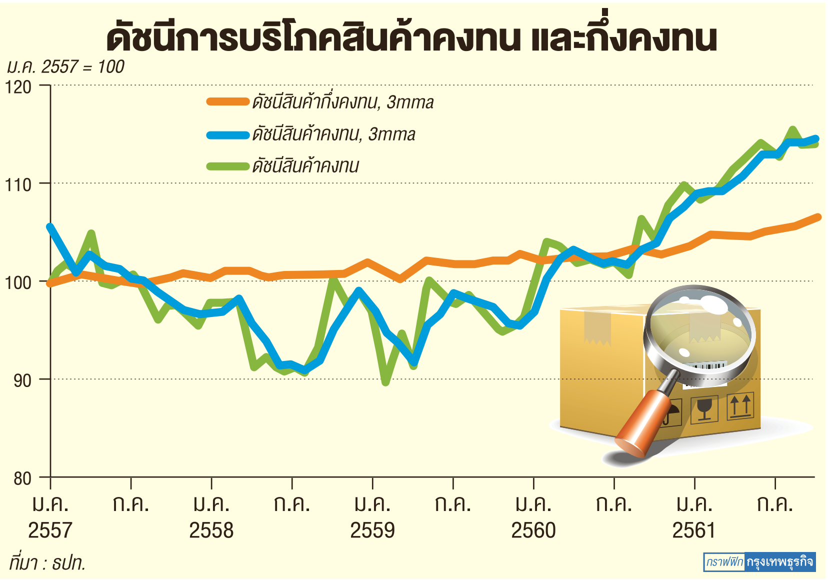
**กรุงเทพธุรกิจ** ● "ดอน นาครทรรพ" ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายเศรษฐกิจมหภาค ธปท. ระบุว่า การบริโภคภาคเอกชน เป็นพระเอกหลักที่ทำให้การเติบโตของเศรษฐกิจเด้งตัวขึ้น โดยเดือนนี้ขยายตัว 6.5% จาก 2.5% ของเดือนก่อนหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการบริโภคสินค้าคงทน เช่นยอดการจำหน่ายรถยนต์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น

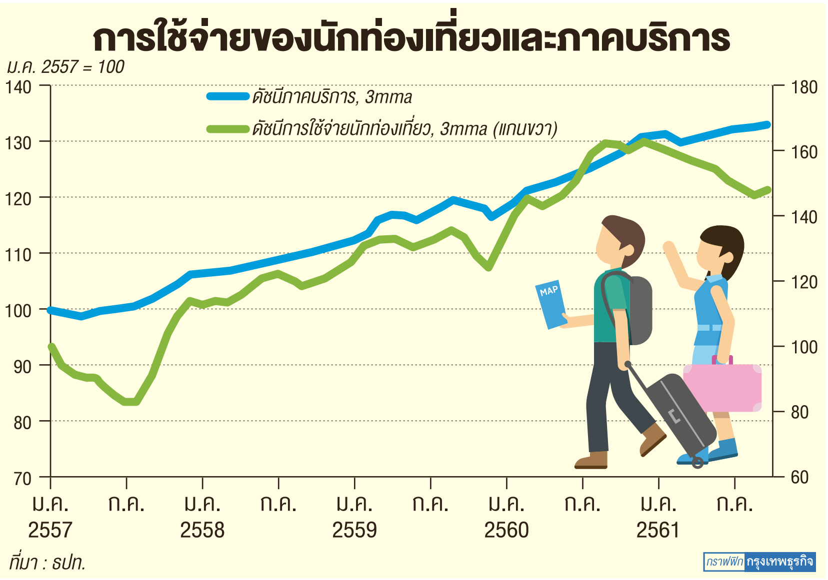
ขณะที่การบริโภคภาคเกษตร เช่น รายได้ของภาคเกษตรปรับตัวดีขึ้น จากติดลบในเดือนก.ย. แม้ปัจจุบันราคาสินค้าเกษตรอยู่ในระดับต่ำ แต่เริ่มมีการหดตัวน้อยลง ทำให้รายได้ภาคเกษตรปรับตัวดีขึ้นทั้งในและนอกภาคเกษตร ซึ่งเป็นปัจจัยที่หนุนการบริโภคให้ปรับตัวเพิ่มขึ้น

ส่วนการส่งออกสินค้า กลับมาขยายตัวได้ดีที่ 8.4 % จากติดลบ 5.5 % ในเดือนก่อนหน้าซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากทองคำ แต่เดือนนี้ไม่มีแล้ว ขณะที่ภัยธรรมชาติจากคู่ค้า สถานการณ์คลี่คลาย

**อย่างไรก็ตาม หากดูการส่งออกตั้งแต่ต้นปี จนถึงปัจจุบัน ขยายตัวอยู่ที่ 8.1% ดังนั้นมองว่าประมาณการส่งออกที่ประเมินไว้น่าจะต่ำกว่าเป้าหมายที่มองไว้ที่เติบโต 9% ขณะที่จะถึงระดับ 8% หรือไม่ ก็มีโอกาสค่อนข้างน้อย ซึ่งหากจะให้ถึงระดับดังกล่าว การส่งออก 2 เดือนที่เหลือต้องทำได้ 2.2 หมื่นล้านดอลลาร์ ซึ่งมีความเป็นไปได้น้อยลง**

"แต่ก็ไม่ถึงกับว่า เป็นไปไม่ได้ ที่ส่งออกจะโต 8% ยังมีความเป็นไปได้ แม้ความเป็นไปได้จะน้อยลงเรื่อยๆ แต่จุดนี้ก็ไม่อยากปิดประตูซะทีเดียวว่าจะทำไม่ได้"




ส่วนภาคการท่องเที่ยวไทย เดือนล่าสุดถือเป็นการติดลบครั้งแรกในรอบ 19 เดือน มาอยู่ที่ ลบ 0.5 % เนื่องจากท่องเที่ยวจีนหดตัวสูงถึง 19.8% แต่ยังมองไปข้างหน้าว่ามีโอกาสจะดี ขึ้นได้ ซึ่งทั้งปีภาคการท่องเที่ยวอาจบวกได้เล็กน้อย

ขณะที่ดุลบัญชีเดินสะพัด เดือนนี้เกินดุลลดลงเหลือ 1.9 พันล้านดอลลาร์ จากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัว 2.4 พันล้านดอลลาร์ ส่วนดุลบัญชีเงินทุนเคลื่อนย้ายเดือนนี้ขาดดุลทั้งสินทรัพย์และหนี้สิน โดยจากการออกไปลงทุนของนักลงทุนไทยในต่างประเทศ และเงินที่ไหลออกจากตลาดหุ้นที่ค่อนข้างมากในช่วงเดือนก่อนหน้า

ส่วนค่าเงินบาท ในช่วงเดือนต.ค. ค่าเงินบาทอ่อนค่าลงหากเทียบกับเดือนก่อนหน้าแต่โดยรวมแล้วในช่วง 1-2 เดือนที่ผ่านมา ค่าเงินบาทอ่อนค่ากว่าภูมิภาค เพราะก่อนหน้าค่าเงินบาทแข็งค่ากว่าหลายประเทศไปแล้วจึงเริ่มเห็นการทยอยอ่อนค่าลงของค่าเงินบาทมากขึ้น

"สรุปแล้วพระเอกเดือนนี้คือการบริโภคภาคเอกชน ที่กลับมาขยายตัวมากขึ้น ขณะที่รายได้เกษตรกรเริ่มกลับมา แต่ตัวที่ไม่ดีต่อเนื่องคือ นักท่องเที่ยวจีน ที่หดตัวมากขึ้น ทำให้จำนวนนักท่องเที่ยวติดลบ การใช้จ่ายภาครัฐหดตัวเล็กน้อย เงินเฟ้อทั้งทั่วไปและพื้นฐานชะลอลง เงินบัญชีเดินสะพัดลดลง แม้ส่งออกจะกลับมา ซึ่งหากเศรษฐกิจไทยเป็นแบบนี้ ดุลการค้าจะยิ่งลดลง ทำให้ดุลบัญชีเดินสะพัดจะลดลงเรื่อยๆ"

อย่างไรก็ตาม หาดูภาพเศรษฐกิจโดยรวม ยอมรับว่า ภาพเศรษฐกิจชะลอตัวลงหากเทียบกับประมาณการเมื่อเดือนก.ย.ซึ่งธปท. เตรียมปรับตัวเลขใหม่ในกลางเดือนหน้านี้ โดยหากดูการเติบโตของจีดีพีคาดว่าจะขยายตัวต่ำกว่าที่ธปท.ประเมินไว้ที่ 4.4% แต่ไม่ต่ำกว่า 4.0% เนื่องจากช่วง 9 เดือนแรก 2561 จีดีพีขยายตัว 4.3% หากจีดีพีจะขยายตัวได้ 4.4% ในไตรมาสที่ 4 ต้องขยายตัว 4.8% ซึ่งเป็นตัวเลขที่สูงและโอกาสที่จะไปถึงยาก

สำหรับปี 2562 ปัจจุบันธปท.ยังคาดจีดีพีขยายตัว 4.2% โดยคาดแรงหนุนสำคัญปีหน้าคือ การลงทุนเอกชนเพราะทิศทางตั้งแต่ต้นปีดีขึ้นต่อเนื่อง และคาดว่าเมื่อการเลือกตั้งผ่านไปจะทำให้เกิดการลงทุนมากขึ้นในโครงการอีอีซีซึ่งจะช่วยเข้าไปหมุนในระบบเศรษฐกิจ แต่ต้องติดตามสงครามการค้า เพราะมีผลกระทบกว่าที่ประเมินไว้ขณะที่การบริโภคคาดว่าจะยังขยายตัวดีจากแรงหนุนการบริโภครถยนต์ที่ต่อเนื่องถึงกลางปีหน้าซึ่งเป็นการบริโภคในกลุ่มตลาดบน แต่ตลาดล่างและภาคเกษตรกรกำลังซื้อยังไม่ดี

ส่วนการออกมาตรการของภาครัฐต่างๆ ทั้งการคืนภาษีมูลค่าเพิ่มให้กับผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ มาตรการช้อปช่วยชาติ ที่คาดว่าจะช่วยกระจายรายได้และพยุงราคาสินค้าเกษตรที่เกี่ยวข้อง

**"ปีหน้าเม็ดเงินจากการเลือกตั้งอาจช่วยต้นปี แต่อดีตจากข้อมูลสภาพัฒน์ไม่เคยมีตัวเลขว่า เมื่อเลือกตั้งแล้วการบริโภคเร่งตัวขึ้น ส่วนการคืนแวตช่วยได้บ้าง แต่อาจไม่ช่วยการบริโภคมากนัก เพราะขณะนี้เศรษฐกิจยังเป็นสองความเร็ว ถูกเคลื่อนโดยคนกลุ่มบนยอดปิระมิด จากยอดซื้อรถยนต์ แต่ระดับล่างยังลำบาก"**

**หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ :** ก่อตั้งเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2530 เป็นสมาชิกสภาการหนังสือพิมพ์แห่งชาติ พิมพ์ที่ บริษัท ดับบลิวพีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 167/5 ม. 4 ถ.บางนา-ตราด ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ โทรศัพท์ **0 2338 3333** โทรสาร **0 2338 3947-8**
**เจ้าของ** : บริษัท กรุงเทพธุรกิจ มีเดีย จำกัด 1858/126 ชั้น 30 ถ.บางนา-ตราด บางนา กรุงเทพฯ 10260
● สมัครสมาชิก/ต่ออายุ โทร 02-338-3000 กด 1 ● สำนักงานเนชั่นภาคเหนือ โทร. **0 5327 1831, 0 5327 4467** โทรสาร **0 5328 1110**
● สำนักงานเนชั่นภาคอีสาน โทร.**0 4332 4241-2,** โทรสาร **0 4332 4186** ●สำนักงานเนชั่นภาคใต้ โทร.**0 7421 0975-9** โทรสาร **0 7421 0039**

■ **บรรณาธิการบริหาร :** วีระศักดิ์ พงศ์อักษร weerasak@nationgroup.com
■ **ผู้ช่วยบรรณาธิการบริหาร :** สุทธิพันธ์ ภู่ระหงษ์ sutthipun_poo@nationgroup.com
■ **บรรณาธิการข่าว :** ยุทธนา นวลจรัส yuttana_nua@nationgroup.com

**คณะบรรณาธิการ : ■ การเงิน** ศรัณย์ กิจวศิน ktfin@nationgroup.com ต่อ 3401 ■ **การตลาด** สุกัญญา ศุภกิจอำนวย sukanya_s@nationgroup.com ต่อ 3438 ■ **ต่างประเทศ** กนกนภา เพิ่มบุญพา ktfor@nationgroup.com ต่อ 3393
■ **วิทยาศาสตร์** ลักษ์โตเย่น วุฒิศักดิ์ laktogen@nationgroup.com ต่อ 3424 ■ **การเมือง** นิภาวรรณ แก้วรากมุกข์ ktplt@nationgroup.com ต่อ 3405 ■ **เศรษฐกิจ** ทินกร เชาวน์ชื่น kteco @nationgroup.comต่อ 3391
■ **ไอที-สื่อสาร** ktit@nationgroup.com ต่อ 3398 ■ **จุดประกาย** judprakai@gmail.com ต่อ 3418 ■■ **เสาร์สวัสดี** ชุติมา ซุ้นเจริญ chutima@nationgroup.com ต่อ 3417 ■ **กรุงเทพวันอาทิตย์** วลัญช์ สุภากร walan@nationgroup.com ต่อ 3419
■ @Taste เอื้อพันธุ์ ศรีสุนทร aupan@nationgroup.com ต่อ 2565 ■ **บรรณาธิการผู้พิมพ์ผู้โฆษณา :** สุทธิพันธ์ ภู่ระหงษ์ sutthipun_poo@nationgroup.com ■ **ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายโฆษณา** วิจิตรา ศิริวรากุล wichittra@nationgroup.com ต่อ 3052
■ **ฝ่ายขายโฆษณา :** รัชนก กุศลมนิน ratchanok@nationgroup.com ต่อ 3093 ยศ คีรีวรรณ yot@nationgroup.com ต่อ 3105 อัลเลียซ สะอิ allias_sae@nationgroup.com ต่อ 3561

กรุงเทพธุรกิจ
DINNER TALK
THAILAND
ECONOMIC
OUTLOOK
2019
อนาคตเศรษฐกิจไทย
ปาฐกถาพิเศษ :
Thailand's Economic
Outlook 2019
ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รองนายกรัฐมนตรี
"ดิจิทัล" พลิกเกมเปลี่ยนธุรกิจ
คุณอเล็กซานดรา ไรช์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)
Design Thinking for Innovation
คุณกวีวุฒิ เต็มภูวภัทร
Head of SCB10X Project
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
3 ธ.ค. 2561 เวลา 17.30-20.30 น.
ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ
สอบถามเพิ่มเติม : อัลเลียซ สะอิ (ยี) 087-519-1379

# ต่อข่าว



ต่อจากหน้า 1

## ทร.ลด

และบริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด จะลงทุนหอบังคับการบิน 5,000 ล้านบาท

"การพัฒนารันเวย์ที่ 2 กำลังพิจารณาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (อีไอเอ) แต่ไม่กังวลเพราะอู่ตะเภามีรันเวย์ที่ 1 ซึ่งเอกชนใช้งานได้ และมั่นใจว่าการพิจารณาอีไอเอจะเสร็จใน 1 ปี ทันกับการก่อสร้าง"

**ยกเลิกเกณฑ์**

นายโชคชัย ปัญญายงค์ รองเลขาธิการสายงานโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) กล่าวว่า ได้แจ้งการปรับแก้ไขคุณสมบัติสัดส่วนผู้ถือหุ้นโดยในการจัดตั้งนิติบุคคลเฉพาะกิจ (SPV) ของผู้ชนะประมูลจะยกเลิกสัดส่วนการถือหุ้นของผู้มีประสบการณ์ให้บริการและบำรุงรักษาสนามบินซึ่งเดิมกำหนดให้ต้องมีสมาชิกที่มีประสบการณ์ดังกล่าวต้องมีสัดส่วนการลงทุนไม่น้อยกว่า 15% ของจำนวนเงินลงทุนทั้งหมด โดยได้ยกเลิกข้อกำหนดนี้

"การยกเลิกดังกล่าวเพื่อเปิดกว้างให้เกิดการแข่งขันมากขึ้น โดยผู้ยื่นประมูลจะใช้ซับคอนแทรคที่มีประสบการณ์ ตามคุณสมบัติกำหนดเข้ามาเป็นผู้รับผิดชอบบริหารสนามบินได้ แต่ต้องระบุชื่อซับคอนแทรคในการประมูล และเมื่อชนะการประมูลจะต้องใช้ซับคอนแทรครายนั้นบริหารสนามบินทั้งแอร์ไซด์ และแลนด์ไซด์ เพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการในภาพรวม"

สำหรับผู้ให้บริการและบำรุงรักษาสนามบินต้องมีประสบการณ์บริการและบำรุงรักษาสนามบินนานาชาติติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 ปี ภายในระยะเวลา 10 ปี และต้องมีปีใดปีหนึ่งที่มีผู้โดยสารไม่น้อยกว่า 10 ล้านคนต่อปีต่อสนามบิน ส่วนข้อกำหนดต่างชาติร่วมลงทุนกำหนดให้เอกชนไทยมีสัดส่วนลงทุนไม่น้อยกว่า 51% ของวงเงินลงทุนทั้งหมด และต่างชาติมีสิทธิ์ร่วมลงทุนไม่เกิน 49%

**มั่นใจเอกชนแห่ยื่นซองประมูล**

พล.ร.ต.เกริกไชย วจนาภรณ์ รองปลัดบัญชีทหารเรือ กล่าวว่า กองทัพเรือประเมินว่าจะมีเอกชนมาร่วมยื่นซองในวันที่ 28 ก.พ.นี้ หลายราย เพราะเอกชนเห็นโอกาสการลงทุน และคาดว่าหลังปิดรับซองเอกสารจะใช้เวลา 1 เดือน พิจารณาข้อเสนอให้เสร็จ และปลายเดือนมี.ค.2562 จะเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) อนุมัติการลงนามสัญญา

สำหรับเอกชนที่ซื้อซองประมูล 42 ราย เป็นต่างประเทศ 18 ราย แบ่งเป็นจีน 6 ราย ฝรั่งเศส 2 ราย เยอรมนี 2 ราย อินเดีย 1 ราย ญี่ปุ่น 5 ราย มาเลเซีย 1 ราย ตุรกี 1 ราย และไทย 24 ราย โดยรายชื่อผู้ซื้อเอกสาร ได้แก่ 1.China Communications Construction Company LTD. 2.China GeZhouBa Group Company Limited 3.China Harbour Engineering Company Limited

4.China Railway Construction Corporation Limited 5.บริษัท ไชน่า สเตท คอนสตรัคชั่น เอนยิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด 6.China Resources (Holding) Company Limited 7.ADP International 8.VINCI AIRPORTS 9.AviAlliance GmbH 10.Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide 11.GMR Airport Limited 12.AGP Corporation

13.JALUX Inc. 14.Japan Overseas Infrastructure Investment Corporation for Transport and Urban 15.MITSUI & CO.,LTD 16.Sojitz Corporation 17.Malaysia Airports Holding Berhad 18.TAV TEPE AKFEN INVESTMENT AND CONSTRUCTION AND OPERATION CO,LTD.

ส่วนเอกชนไทย เช่น บมจ.การบินกรุงเทพ บมจ.การบินไทย บมจ.แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ บริษัท คิงเพาเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โฮลดิ้ง จำกัด บมจ.ช.การช่าง บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น บมจ.เซ็นทรัลพัฒนา บมจ.บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด บมจ.อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนท์

**การบินไทยเห็นโอกาสอู่ตะเภา**

ผู้แทนจากการบินไทย กล่าวหลังร่วมประชุมว่า การบินไทยร่วมซื้อซองเพราะเห็นโอกาสที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่ ซึ่งอนาคตเมื่อพัฒนาอาคารผู้โดยสาร 3 สนามบินอู่ตะเภาจะรองรับผู้โดยสารได้ 20 ล้านคนต่อปี และแผนพัฒนายังมีธุรกิจคาร์โก้ บริการภาคพื้น ซึ่งการบินไทยมีศักยภาพ แต่จะร่วมประมูลหรือไม่ต้องศึกษาข้อมูลก่อน

รายงานข่าวระบุว่า การประชุมครั้งนี้มีประเด็นคำถามจากเอกชนหลากหลาย เช่น อิสระในการออกแบบแผนแม่บทพัฒนาสนามบินในการกำหนดตำแหน่งของอาคาร และการใช้พื้นที่ รวมถึงสิทธิ์การใช้รันเวย์ 1 อาคารผู้โดยสาร 1-2 โดยกองทัพเรือชี้แจงว่าเอกชนมีอิสระในการร่างแผนแม่บท รวมทั้งใช้รันเวย์ 1 ได้ แต่จะต้องเสียค่าแลนดิ้งจนกว่าการใช้บริการรันเวย์ 2 จะเต็มประสิทธิภาพ 95% และกองทัพเรืออนุญาตให้เข้ามาทำการบินเชิงพาณิชย์ได้ เพราะหลังเมืองการบินเปิดให้บริการในปี 2567 กองทัพเรือจะปรับรันเวย์ 1 อาคารผู้โดยสาร 1-2 เพื่อความมั่นคงเท่านั้น

ต่อจากหน้า 1

## คลัง

ว่าการกระทรวงการคลัง กล่าวว่า โครงการนี้จะออกมาในช่วงเทศกาลตรุษจีนวันที่ 1-15 ก.พ.2562 ยืนยันว่าไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการหาเสียงของรัฐบาลก่อนการเลือกตั้ง แต่ทำเพื่อกระตุ้นการใช้จ่ายของประชาชน ซึ่งจะมีส่วนช่วยพยุงเศรษฐกิจให้ขยายตัวในระดับศักยภาพที่ 4-5%

กระทรวงการคลังประเมินว่าเศรษฐกิจไทยจะขยายตัวได้ในระดับ 4% ต้นๆ แต่เพื่อไม่ให้เศรษฐกิจปรับลดลง ซึ่งจำเป็นต้องใช้มาตรการที่แรงจึงได้ออกมาตรการดังกล่าวมาเพื่อช่วยพยุงการเติบโต ขณะเดียวกันยังจูงใจให้ประชาชนหันมาใช้จ่ายผ่านระบบบัตรเดบิต ซึ่งจะช่วยลดการใช้เงินสดของประเทศอีกทางหนึ่งด้วย

**ให้สิทธิเฉพาะใช้จ่ายผ่านบัตรเดบิต**

สาเหตุที่ให้เฉพาะบัตรเดบิตในการใช้จ่าย เพราะต้องการให้เม็ดเงินหมุนเวียนในประเทศ ส่วนการใช้คิวอาร์โค้ดนั้น ยังไม่สามารถใช้กับมาตรการนี้ได้ เพราะระบบยังไม่สามารถแยกแยะจำนวนแวตออกจากรายการใช้จ่ายได้

"ยืนยันว่า มาตรการที่ออกมา ไม่ได้ทำเพื่อการหาเสียง แต่เป็นโครงการต่อเนื่องที่เราทำมาตลอด โดย 2 ปีก่อน เราทำช้อปช่วยชาติ เพราะการบริโภคลดลงหรืออยู่ที่ 1% แต่ขณะนี้ การบริโภคอยู่ที่ 4% ก็ถือว่า อยู่ในเกณฑ์ดี แต่ในบางสินค้ายังต้องช่วยเหลือ เลยใช้มาตรการนี้ในบางรายการสินค้า ส่วนมาตรการช้อปคืนแวต ก็เพื่อพยุงให้เศรษฐกิจขยายตัวได้เกิน 4%"

**คลังตั้งงบคืนแวต1หมื่นล้าน**

นายอภิศักดิ์ กล่าวว่า โครงการช้อปคืนแวตน่าจะใช้งบประมาณราว 6-7 พันล้านบาท แต่จะขอวงเงินเผื่อไว้ประมาณ 1 หมื่นล้านบาท โดยรัฐบาลจะเริ่มคืนเงินในวันที่ 15 มี.ค.2562 ผ่านระบบพร้อมเพย์ที่ลงทะเบียนผ่านบัตรประชาชนเท่านั้น โดยรัฐบาลจะขอให้สถาบันการเงินยกเว้นค่าธรรมเนียมในการจัดทำบัตรเดบิตด้วย ปัจจุบันมีประชาชนใช้จ่ายผ่านระบบพร้อมเพย์แล้วถึง 45 ล้านบัญชี และ 80% ของผู้ใช้บัตรเอทีเอ็มนั้น เป็นบัตรเดบิต

ทั้งนี้ กระทรวงการคลังอยู่ระหว่างการจัดเตรียมระบบการชำระเงินเพื่อรองรับมาตรการดังกล่าวระหว่างร้านค้าทั่วไปกับกรมสรรพากร จากนั้น จึงจะเสนอมาตรการเข้าสู่การพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

**ห่วงการบริโภคท้ายปีชะลอไปปีหน้า**

นายเชาว์ เก่งชน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิจัยกสิกรไทย จำกัด กล่าวว่า มาตรการช้อปคืนแวตที่ออกมา หวังผลในเรื่องของการบริโภค ซึ่งประสิทธิผลน่าจะมากกว่ามาตรการช้อปช่วยชาติที่ให้สิทธิภาษีเฉพาะสินค้า 3 ประเภทหลัก คือ ยางรถยนต์ หนังสือ และสินค้าโอท็อป

อย่างไรก็ตาม ด้วยเงื่อนเวลาที่กำหนดไว้ คือ วันที่ 1-15ก.พ.2562 อาจทำให้คนที่มีแผนซื้อสินค้าอยู่แล้วแต่เป็นสินค้าที่ยังไม่จำเป็นต้องรีบใช้ ชะลอการจับจ่ายออกไปก่อนเพื่อรอซื้อในช่วงเวลาดังกล่าว จึงอาจมีผลต่อการบริโภคในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปีนี้อยู่บ้าง

"มาตรการช้อปช่วยชาติที่ปกติมักมีออกมาประจำในช่วงท้ายปี แม้ปีนี้มีแต่ไม่เหมือนเดิม ก็อาจมีผลต่อการบริโภคในช่วงเวลานั้นบ้าง เพราะเป็นเรื่องของฐานด้วย แต่อย่างไรก็ตามหากดูกันยาวๆ ผลแทบไม่เปลี่ยนมากนัก เพราะยังไงผู้บริโภคก็มีความประสงค์ในการใช้จ่ายอยู่ดี"

**ช้อปช่วยชาติสูญรายได้ 1.6พันล้าน**

นายปิ่นสาย สุรัสวดี โฆษกกรมสรรพากร กล่าวว่า พร้อมดำเนินมาตรการช้อปช่วยชาติที่คาดว่าจะเสนอครม.วันที่ 4 ธ.ค. และเริ่มดำเนินโครงการวันที่ 15 ธ.ค.2561-16 ม.ค.2562 เป็นเวลา 1 เดือน คาดว่าจะทำให้กรมสูญเสียรายได้ประมาณ 1,600 ล้านบาท จากปีก่อนสูญเสียรายได้ประมาณ 2,000 ล้านบาทและมีผู้มาใช้สิทธิ์ประมาณ 1.4 ล้านคน โดยปีนี้คาดว่าจะสูญเสียรายได้น้อยกว่าเนื่องจากกำหนดสินค้า 3 กลุ่ม คือ ยางล้อ หนังสือ และสินค้าโอท็อป

นายปิ่นสายกล่าวว่า ในส่วนยางล้อได้ทั้งจักรยาน รถจักรยานยนต์ รถ 4 ล้อ รถ 6 ล้อ รถ 10 ล้อ มีเอกสารต้องใช้สำหรับลดหย่อนภาษีคือคูปองที่กรมสรรพากรและการยางแห่งประเทศไทย(กยท.) ออกให้ และใบกำกับภาษีเต็มรูปแบบ กรมสรรพากรเตรียมคูปองไว้ประมาณ 2 แสนใบ ในการได้มาของคูปองผู้ผลิตล้อยางทั้ง 28 บริษัท ต้องมาซื้อยางกับกยท.จึงจะได้คูปองดังกล่าวไป มีสูตรในการคิดคือ ยาง 1 ตันเท่ากับล้อยาง 80 เส้น ตรงนี้จะเป็นการช่วยระบายสต็อกยางของกยท.มีอยู่ประมาณ 6,000 ตันออกไป

**"บิ๊กซี"ประเมินช่วยกระตุ้นใช้จ่าย**

นางสาวปิยะวรรณ ปิยะพงษ์ ผู้ช่วยรองประธานฝ่ายพัฒนาธุรกิจบริการและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)ในกลุ่มบีเจซี กล่าวว่า มาตรการดังกล่าว ถือเป็นโครงการสนับสนุนกระตุ้นยอดใช้จ่ายและลดภาระลูกค้าโดยเฉพาะในช่วงเทศกาลตรุษจีน อีกทั้งเป็นแรงจูงใจให้ลูกค้าเปลี่ยนพฤติกรรมหันมาชำระเงินผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น ลดการใช้เงินสด เพราะเหมือนได้แคชแบ็ค (cash back) หรือเงินคืน 5% นอกเหนือจากโปรโมชั่นตรุษจีนกับสินค้าลดราคาพิเศษและคูปองส่วนลดเงินสดที่บิ๊กซีทำต่อเนื่องประจำทุกปีอยู่แล้ว

"ร้านค้าปลีกก็จะได้ประโยชน์ในการลดภาระการบริหารจัดเก็บเงินสดในแต่ละวัน คาดว่าหลังจากจบโครงการนี้อัตราการใช้บัตรเดบิตน่าจะสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง"

ต่อจากหน้า 1

## จีน

และทำงานร่วมกันอย่างหนักเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์เชิงบวกในการประชุมครั้งนี้ จีนเน้นย้ำเสมอว่า แก่นแท้ของเศรษฐกิจจีน-สหรัฐและการร่วมมือกันทางการค้าคือการเอื้อประโยชน์ซึ่งกันและกัน ซึ่งจะทำให้ชนะด้วยกันทั้งคู่" โฆษกกระทรวงพาณิชย์จีน กล่าว

**ส่งออกจีนเสียหาย 3.69 แสนล้าน**

รายงานข้อจำกัดทางการค้าจี 20 เผยแพร่เมื่อวันพฤหัสบดี (29พ.ย.) ระบุว่า ข้อจำกัดทางการค้าสหรัฐสร้างความเสียหายให้กับการส่งออกจีน 3.69 แสนล้านดอลลาร์ ในปีนี้ สูงกว่าผลกระทบจากการเก็บภาษีสินค้าอย่างเดียวที่ 2.78 แสนล้านดอลลาร์ อยู่มาก

รายงานจับตาการค้าโลก จัดทำโดยนายไซมอน เอเวเน็ตต์ และนายโจฮันเนส ฟริตซ์ จากมหาวิทยาลัยเซนต์แกลเลน ในสวิตเซอร์แลนด์ ระบุว่า รายงานข่าวส่วนใหญ่เกี่ยวกับนโยบายการค้าของประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ เน้นที่การขึ้นภาษี 2.78 แสนล้านดอลลาร์ แต่จริงๆ แล้วปีนี้ ยังมีสินค้านำเข้าจากจีนอีก 4.7 หมื่นล้านดอลลาร์ ที่ถูกสหรัฐเล่นงานด้วยลูกไม้อื่นๆ รวมถึงสินค้าส่งออกจีนอีกกว่า 4.3 หมื่นล้านดอลลาร์ ที่เจอผลกระทบจากข้อจำกัดทางการค้าของสหรัฐที่ส่งผลไปถึงหลายๆ ประเทศ

"กล่าวโดยรวมปีนี้ สินค้าส่งออกของจีนโดนสหรัฐเล่นงานรวม 3.69 แสนล้านดอลลาร์ และเมื่อสหรัฐใช้เครื่องมือเต็มรูปแบบ การส่งออกจีนจะเสียหายเพิ่มอีก 1 ใน 3 สังเวยสงครามการค้าปีนี้" รายงานระบุ

ในเวลาเดียวกัน ภาษีที่จีนเก็บตอบโต้ส่งผลกระทบต่อสินค้าส่งออกสหรัฐ 8.75 หมื่นล้านดอลลาร์ เมื่อนับทั้งสองฝ่ายสงครามการค้าใหญ่กว่าที่รายงานกันถึง 20% และในปี 2560 ปริมาณสินค้า 70% ของปริมาณสินค้าโดยรวมที่จีนส่งไปยังสหรัฐและสหรัฐส่งไปจีนต้องเจอกับอุปสรรคทางการค้าบางอย่าง และเมื่อความขัดแย้งบานปลายในปีนี้ กลายเป็นว่า สินค้าส่งออกจีน 87% ได้รับผลกระทบ ส่วนสินค้าส่งออกของสหรัฐตัวเลขอยู่ที่ 92%

กระนั้นความตึงเครียดระหว่างรัฐบาลวอชิงตันกับปักกิ่งคิดเป็นสัดส่วนเพียงเล็กน้อยจากข้อจำกัดทางการค้ารวมที่ประเทศจี 20 นำมาใช้ในปีนี้ และคิดเป็น 22% จากข้อจำกัดทางการค้าทั่วโลก

**สงครามการค้าฉุดกำไรบ.ใหญ่อาเซียน**

บรรดาบริษัทใหญ่สุดของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีกำไรลดลงเป็นครั้งแรกในรอบ 9 ไตรมาส ผลจากสงครามการค้าจีน-สหรัฐ และสกุลเงินในภูมิภาคอ่อนค่า

ผลการประเมินของนิกเคอิเอเชียนรีวิวชี้ว่า ช่วงเดือน ก.ค.-ก.ย.ปีนี้กำไรของ 95 บริษัทในอินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย และเวียดนาม ลดลง 1.5% บริษัทในนิกเคอิเอเชีย 300 กำไรลดลงมาอยู่ที่ 1.44 หมื่นล้านดอลลาร์เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

การที่รายได้บริษัทลดน้อยลงสอดคล้องกับเศรษฐกิจภูมิภาคชะลอตัว อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ และไทย ล้วนรายงานเศรษฐกิจไตรมาส 3 อ่อนแรงลงทั้งสิ้นเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560

เหตุผลหลักประการหนึ่งคือสงครามการค้าสหรัฐ-จีนบานปลาย บริษัทที่เน้นการส่งออกเสียหายจากการที่สองมหาอำนาจเศรษฐกิจเก็บภาษีระหว่างกัน และในเดือน ก.ค.บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด ( เอสซีจี) มีกำไรสุทธิลดลงประมาณ 20%

นายรุ่งโรจน์ รังสิโยภาส ประธานและประธานคณะเจ้าหน้าที่บริหาร (ซีอีโอ) เอสซีจี กล่าวว่า เป็นเพราะสงครามการค้าสหรัฐ-จีน ทำให้นโยบายนำเข้าของประเทศคู่ค้าเอสซีจีไม่แน่นอน บริษัทจึงลดปริมาณการส่งออกสินค้า

**นลท.ลุ้นจี20ส่งหุ้นเอเชียปิดไร้ทิศทาง**

ดัชนีนิกเคอิ ตลาดหุ้นโตเกียว ปิดตลาดเมื่อวานนี้ (30 พ.ย.) บวก 88.46 จุด หรือ 0.40% แตะที่ 22,351.06 จุด ท่ามกลางการคาดการณ์ที่ว่า ผู้นำสหรัฐและจีนจะหาแนวทางคลี่คลายความตึงเครียดด้านการค้า ในระหว่างการหารือนอกรอบการประชุมจี20 ที่อาร์เจนตินาในช่วงปลายสัปดาห์นี้ได้

เช่นเดียวกับ ดัชนีเซี่ยงไฮ้คอมโพสิต ปิดบวก 20.75 จุด หรือ +0.81% แตะที่ 2,588.19 จุด และดัชนีฮั่งเส็งเพิ่มขึ้น 55.72 จุด หรือ 0.21% ปิดวันนี้ที่ 26,506.75 จุด

อย่างไรก็ตาม ดัชนีคอมโพสิตตลาดหุ้นเกาหลีใต้ ปิดปรับตัวลดลง 17.24 จุด หรือ 0.82% ปิดที่ 2,096.86 จุด มีปริมาณการซื้อขายปานกลางที่ 413.39 ล้านหุ้น คิดเป็นมูลค่า 6.92 ล้านล้านวอน (6.2 พันล้านดอลลาร์) มีปริมาณหุ้นลบมากกว่าหุ้นบวกในสัดส่วน 447 ต่อ 365 เนื่องจากนักลงทุนต่างชาติเทขายสุทธิหุ้นกลุ่มเทคโนโลยี ท่ามกลางความไม่แน่นอนของการพบปะหารือระหว่างนายทรัมป์ ประธานาธิบดีของสหรัฐ และนายสี ประธานาธิบดีของจีน

**หวั่นหารือสหรัฐ–จีนไร้ข้อสรุป**

หนังสือพิมพ์เซาธ์ ไชน่า มอร์นิ่ง โพสต์ รายงานโดยอ้างแหล่งข่าวว่า นายปีเตอร์ นาวาร์โร ซึ่งเป็นที่ปรึกษานโยบายการค้าประจำทำเนียบขาว จะเข้าร่วมการประชุมระหว่างประธานาธิบดีทรัมป์ และประธานาธิบดีสีด้วย โดยผู้นำทั้งสอง มีกำหนดหารือและรับประทานอาหารค่ำร่วมกันในวันนี้และจะหารือในประเด็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา กรรมสิทธิ์ของบริษัทสหรัฐในจีน และการตั้งกำแพงการค้าทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับภาษี

นายนาวาร์โร ถือเป็นที่ปรึกษานโยบายการค้าที่มีจุดยืนแข็งกร้าวต่อจีน โดยเคยกล่าวในช่วงต้นเดือนนี้ว่า การทำข้อตกลงการค้ากับจีน จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของปธน.ทรัมป์ ไม่ใช่เงื่อนไขของตลาดวอลล์สตรีท

การมีนายนาวาร์โร เข้าร่วมการประชุมพร้อมกับโดนัลด์ ทรัมป์ และสี จิ้นผิง ทำให้นักลงทุนเกิดความวิตกว่า อาจทำให้ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถบรรลุข้อตกลงเพื่อยุติกรณีพิพาททางการค้าระหว่างกันได้

ต่อจากหน้า 1

## อัดงบ

ที่มี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ว่าที่ ประชุมเห็นชอบในหลักการกำหนดประเด็นการพัฒนาเร่งด่วน 5 ปีแรกของยุทธศาสตร์ชาติใน 15 ประเด็น เพื่อสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจต่อเนื่องในระยะ 5 ปีแรก เฉลี่ยปีละ 5%

ทั้งนี้ ที่ประชุมได้มอบหมายให้ สศช.ประสานคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำนักงบประมาณ ในการดำเนินการจัดทำรายละเอียดแผนงานหรือโครงการของ 15 ประเด็นการพัฒนาเร่งด่วนในช่วงระยะ 5 ปีแรกของยุทธศาสตร์ชาติที่ต้องทำรายละเอียดให้สอดคล้องกับงบประมาณการลงทุนของรัฐบาล ได้แก่ 1.ตำบลมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน 2.การแก้ปัญหาความมั่นคงเร่งด่วน 3.แก้ปัญหาทุจริต 4.การบริหารจัดการมลพิษ 5.การทำงานภาครัฐ 6.สภาพแวดล้อมรัฐ

7.สังคมผู้สูงอายุ 8.การพัฒนาคนและการศึกษา 9.เศรษฐกิจฐานราก 10.บริการสาธารณสุข 11.กระจายศูนย์กลางความเจริญสู่ภูมิภาค 12.เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) เขตการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้ (เอสอีซี) 13.การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ 14.การพัฒนาการท่องเที่ยว และ15.การพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ

**ตั้งงบหนุนปีละ5–6แสนล้าน**

นอกจากนี้ ที่ประชุมได้มีการหารือว่าการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาประเทศที่งบประมาณมีวงเงินลงทุนประมาณ 5-6 แสนล้านบาทต่อปี ซึ่งจะต้องมีการจัดสรรงบประมาณในส่วนนี้ให้สอดคล้องกับ 15 ประเด็นเร่งด่วน และจะจัดสรรงบประมาณปี 2563 ซึ่งหน่วยงานราชการต่างๆกำลังอยู่ระหว่างการจัดทำคำของบประมาณ ส่วนการใช้งบประมาณในปี 2562 สำนักงบประมาณชี้แจงว่าแปรญัตติงบประมาณมาใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติที่เป็นเรื่องเร่งด่วนได้ ทั้งนี้คาดว่าจะสามารถนำเสนอรายละเอียดต่อคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ และคณะรัฐมนตรี (ครม.) พิจารณาภายในช่วงกลางเดือน ม.ค.2562

"งบประมาณในการลงทุนของภาครัฐในงบประมาณแต่ละปีอยู่ที่ประมาณ 5-6 แสนล้านบาท ซึ่งจะต้องมีการจัดงบประมาณให้สอดคล้องกับประเด็นเร่งด่วน 15 ประเด็น ตามที่ประเทศมีงบประมาณจำกัด ส่วนประเด็นอื่นๆในปีที่มีงบประมาณเพียงพอก็สามารถจัดสรรให้กับแผนแม่บทอื่นๆได้ ส่วนการลงทุนในด้านอื่นๆก็สามารถที่จะใช้วงเงินจากเงินกู้ หรือใช้วิธีการพีพีพีได้" นายดนุชา กล่าว

สำหรับเป้าหมายที่ตั้งไว้ในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ 5 ปีแรก เช่น การเพิ่มรายได้เฉลี่ยของประชาชนให้มีรายได้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นเฉลี่ยอีก 7 หมื่นบาทต่อคนต่อปี หรือมีรายได้เฉลี่ยต่อหัวประมาณ 3.6 แสนบาทต่อคนต่อปี ความแตกต่างของรายได้ประชากรที่จนที่สุดกับประชากรที่รวยที่สุดลดลงจาก 20 เท่าเหลือ 18 เท่า สามารถลดต้นทุนการดำเนินธุรกิจในพื้นที่จาก 7.5% เหลือ 5.7% เป็นต้น

นอกจากนี้ ที่ประชุมฯ ได้เห็นชอบแผนแม่บทการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี 23 ประเด็น เช่น ความมั่นคง การต่างประเทศ การพัฒนาการเกษตร อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต การท่องเที่ยว การพัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งจะสรุปรายละเอียดแผนงาน งบประมาณเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติอีกครั้งในช่วงกลางเดือน ม.ค.ปี 2562

รวมทั้งได้รับทราบกำหนดการจัดงานมหกรรมการสร้างการตระหนักรู้ต่อยุทธศาสตร์ชาติ (Big Bang อนาคตไทย อนาคตเรา) ซึ่งจะจัดในวันที่ 30 ม.ค.-1 ก.พ. ปีหน้า ณ ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร เอกสารเผยแพร่ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับเต็มภาษาไทย ฉบับย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ แผ่นพับฉบับประชาชนและแผนภูมิความคิด (Mind Map) ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับอักษรเบรลล์และไฟล์เสียง สื่อสารสนเทศ เกมการ์ดสำหรับกลุ่มนักเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา หลักสูตรการเรียนการสอนแบบออนไลน์ วีดิทัศน์ในรูปแบบโมชั่นกราฟิก 6ด้าน

**คาดเลือกตั้งดันจีดีพี0.5%**

นายธนวรรธน์ พลวิชัย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย บรรยายภาพรวมเศรษฐกิจไทยปี 2561 และแนวโน้มปี 2562 ในงานสัมมนาหอการค้าทั่วประเทศ ว่า เศรษฐกิจปี 2562 จะขยายตัว 3.8-4.2% และความน่าจะเป็นไปได้มากที่สุดเศรษฐกิจขยายตัวไม่ต่ำกว่า 4% เนื่องได้รับอานิสงส์จากการใช้จ่ายของพรรคการเมืองและหัวคะแนนในการเลือกตั้ง 80,000 ล้านบาท แบ่งเป็น

1.การใช้จ่ายในการเลือกตั้ง ส.ส. 40,000 ล้านบาท 2.การเลือกตั้งท้องถิ่น 40,000 ล้านบาท ซึ่งจะช่วยดันจีดีพีปีหน้าได้ 0.5% เพราะเชื่อว่าการเมืองแข่งขันกันดุเดือด ทำให้มีเงินสะพัดเป็นพิเศษ ทั้งค่าใช้จ่ายในการจ้างคนเดินตาม ทำป้ายหาเสียง และทำกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งจะช่วยให้เศรษฐกิจในท้องถิ่นกลับมาคึกคักได้ระดับหนึ่ง นอกจากนี้ยังมีเม็ดเงินการลงทุนในอีอีซี

**หอฯแนะรัฐบาลใหม่สานต่อ**

นายวิชัย อัศรัสกร รองประธานกรรมการหอการค้าไทยกล่าวว่า หอการค้าไทยต้องการให้พรรคการเมืองที่ชนะการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (สส.) และได้เป็นแกนนำจัดตั้งรัฐบาลชุดใหม่ ไม่ควรรื้อแผนยุทธศาสตร์ชาติ เพราะการรื้อและมาจัดทำใหม่ก็จะส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งไม่เป็นผลดีต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

"ยุทธศาสตร์ชาติถือเป็นแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจระยะยาวที่สร้างความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน ประกอบกับเป็นการแสดงความเห็นจากทุกภาคส่วน ซึ่งถือว่าดีมาก แต่ปัญหาอยู่ที่การปฏิบัติหากทุกฝ่ายร่วมมือกันอย่างจริงจังก็จะนำประเทศไปสู่เป้าหมายได้"

นายวิชัย กล่าวว่า ยอมรับการเปลี่ยนแปลงรัฐบาลแต่ละครั้งที่ผ่านมาก็มักจะรื้อนโยบายใหม่ และรัฐบาลในอดีตก็มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยมาก ทำให้บรรดานักลงทุนต้องมีการเปลี่ยนแผนธุรกิจตามเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล ดังนั้นการมียุทธศาสตร์ที่ทำให้เอกชนสามารถวางแผนธุรกิจระยะยาวได้

นอกจากนี้ การประชุมหอการค้าไทยได้มีการนำเสนอการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์หอการค้า 4 ภาค สู่ความเท่าเทียมและยั่งยืนโดยภาคเหนือเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจ การค้าชายแดน เกษตรกรรม ด้วยการตรวจคุณภาพผักผลไม้ ส่งเสริมการปลูกกาแฟและส่งเสริมการท่องเที่ยว ภาคกลาง จะเร่งรัดระบบโครงการพื้นฐานด้านการขนส่ง การค้าการลงทุนและการค้าชายแดน โดยเฉพาะการยกระดับด่านการค้าชายแดนให้เป็นด่านถาวร เช่น ด่านเจดีย์สามองค์ ด่านสิงขร เป็นต้น

พร้อมกับส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารใหม่ความปลอดภัย รวมทั้งส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชีวิตลุ่มน้ำภาคกลาง จัดทำเส้นทางท่องเที่ยวชุมชนแต่ละลุ่มน้ำภาคกลาง

การสร้างรถไฟความเร็วสูงต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก
ต้องให้คุ้มทุนเร็วที่สุด ต้องพัฒนาเชิงพาณิชย์ด้วย
เชื่อมโยงกับที่อยู่อาศัย ห้างสรรพสินค้า



# เจโทรหนุนศรีราชา รับ'เมืองใหม่'อีอีซี

## 'ทีดีอาร์ไอ'หนุนรัฐลงทุน ก่อนเลือกตั้ง

**กรุงเทพธุรกิจ ● "ทีดีอาร์ไอ" ระบุ** นโยบายอีอีซีถูกทาง แนะรัฐอนุมัติโครงการหลัก ให้เสร็จก่อนเลือกตั้ง หวั่นไม่มี ม.44 ทุกอย่างจะขับเคลื่อนได้ช้า ห่วงราคาที่ดินแพงกระทบการลงทุน ชี้รถไฟความเร็วสูงให้คุ้มทุนเร็วต้องพัฒนาเชื่อมโยงช้อปปิงมอลล์ ที่อยู่อาศัย ด้าน "เจโทร" คาดศรีราชาเป็นเป้าหมายใหม่นักลงทุน

สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

นายสมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) กล่าวว่าทีดีอาร์ไอเห็นว่าเป็นนโยบายที่ถูกต้องของในการผลักดันให้ประเทศไทยไปสู่การผลิต 4.0 โดยมีหลายโครงการที่จะทำให้เกิดธุรกิจใหม่ๆ มีโครงสร้างพื้นฐานที่ดี แต่การพัฒนาเศรษฐกิจลักษณะดังกล่าวไม่ควรจำกัดเฉพาะแค่ 3 จังหวัดคือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยองเท่านั้น ควรกระจายไปยังพื้นที่อื่นๆ ทั่วประเทศ

ทั้งนี้การลงทุนในอีอีซี ควรจะเน้นหนักในธุรกิจอื่นๆ นอกเหนือจากภาคอุตสาหกรรม เช่นการพัฒนาสนามบินจะส่งผลให้เกิดการท่องเที่ยวมากขึ้น การพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังจะทำให้กลายเป็นศูนย์กลางการขนส่งของไทย และการสร้างรถไฟความเร็วสูงจะส่งผลให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างเมืองหลักและเมืองรองมากขึ้นและคาดว่าเอกชนจะพัฒนาให้เชื่อมโยงกับโรงแรม ช้อปปิงมอลล์ สถานบันเทิงร้านอาหารหากพัฒนาที่ศรีราชาด้วยจะทำให้เมืองพัทยากลายเป็นปริมณฑลของกรุงเทพและจะคุ้มประโยชน์มากกว่า

ทั้งนี้ ต้องยอมรับว่าอีอีซีไม่ได้เหมาะสมกับทุกอุตสาหกรรม เพราะมีปัจจัยอื่นๆ ที่ทำให้ไม่สามารถเข้ามาลงทุนได้เช่น เกษตร อาหาร เพราะที่ดินแพงเกินไป กลุ่มที่จะได้ประโยชน์จากอีอีซีมากที่สุดคือ อุตสาหกรรมรถยนต์ ส่วนอุตสาหกรรมอื่นๆ ได้รับประโยชน์รองๆ ลงไป ซึ่งในส่วนของญี่ปุ่นมีความสนใจลงทุนด้านรถยนต์อยู่แล้ว แต่รัฐบาลต้องการให้ลงทุนด้านหุ่นยนต์ด้วย เนื่องจากใช้เทคโนโลยีชั้นสูงและมีเป้าหมายจะใช้แทนแรงงาน

ส่วนการสนับสนุนของรัฐบาลเพื่อให้เกิดการลงทุน ในอีอีซีด้วยการลดภาษีเหลือ 20% นั้นเป็นอัตราที่ต่ำมากเมื่อเทียบกับทุกประเทศในอาเซียน แต่แรงจูงใจนี้ยังไม่ตอบโจทย์ความต้องการของนักลงทุนต่างชาติที่ต้องการแรงงานที่มีทักษะด้วย เช่น วิศวกร อาชีวะ ซึ่งปัจจุบันไทยยังไม่มีการพัฒนา การผลิตมีน้อยมาก ไม่ทันอัตราการเติบโตของเศรษฐกิจ

นอกจากนี้เป้าหมายของรัฐบาลที่ต้องการให้อีอีซีผลักดันผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติหรือจีดีพี เติบโต ปีละ 5% ในแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีนั้น คาดว่าเป็นไปได้ยาก เป็นเป้าที่สูงไป เพราะปกติอัตราการเติบโตอยู่ในระดับ 3% ต่อปีเท่านั้น

"อีอีซีจะมีส่วนมากในการพัฒนาประเทศ ซึ่งโครงการหลักๆ ที่สำคัญรัฐบาลต้องเร่งอนุมัติให้แล้วเสร็จก่อนจะเลือกตั้ง เพราะหลังจากนั้น รัฐบาลใหม่ไม่มีม.44 ให้ใช้แล้ว คาดว่าทุกอย่างจะขับเคลื่อนได้ช้า ในขณะที่อีอีซียังมีปัจจัยเสี่ยงต่อตัดสินใจลงทุนหลายอย่าง เช่น ปัญหาเรื่องน้ำไม่เพียงพอ ในอีก 10 ปีข้างหน้า เป็นต้น และควรเปิดเผยข้อมูลทั้งหมดให้ประชาชนรับทราบ เพราะอีอีซียังคาดว่าจะมีปัญหาเรื่องการไม่ยอมรับของคนในพื้นที่และสิ่งแวดล้อม พอสมควร "

นายไดสุเกะ ฮิระสึกะ ประธานเจโทร กล่าวว่าผลการศึกษายังพุ่งเป้าไปในอุตสาหกรรมไม่กี่ชนิด และมีบางอย่างที่ขาดไป อย่างกรณีการสร้างรถไฟความเร็วสูง ที่ใช้งบประมาณจำนวนมาก ทำอย่างไรจะให้คุ้มทุนเร็วที่สุด ต้องมีการพัฒนาด้านพาณิชย์ด้วย ทั้งใต้ดินและบนดิน เชื่อมโยงกับที่อยู่อาศัย ห้างสรรพสินค้าและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมของมนุษย์

ทั้งนี้เนื่องจากการเดินทางที่ระหว่างกรุงเทพ กับ อีอีซีในระยะเวลาอันสั้นจะทำให้มีประชากรถ่ายเทเพิ่มขึ้น และส่งผลกระทบกับการใช้ทรัพยากรที่หลากหลาย จึงต้องพัฒนาทุกระบบให้สอดคล้องกับความต้องการ สิ่งเหล่านี้ไทยต้องศึกษา เช่น กรณีประชากรเพิ่มขึ้น 6-10% จะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไรกับอีอีซี และต้องลงทุนด้านใดเพื่อรองรับบ้าง สิ่งที่อยากเห็นแบบแผนคือการพัฒนาสถานีศรีราชา ที่คาดว่าจะเป็นที่สนใจของนักลงทุนมาก

# 'อุตตม'เร่งทักษะแรงงาน ป้อน'อุตสาหกรรม4.0'

**กรุงเทพธุรกิจ ● กระทรวงอุตฯ เผยนโยบาย**ดันผู้ประกอบการอุตสาหกรรม 4.0 พร้อมเดินหน้าพัฒนาแรงงานทั้งระบบ รองรับเศรษฐกิจโลกเปลี่ยน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ดันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 หมื่นคนในปี 62

นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวปาฐกถาในหัวข้อ "Factory 4.0 : อุตสาหกรรมมั่นคงของแรงงานไทย" เมื่อเร็วๆ นี้ว่ากระทรวงฯ ให้ความสำคัญและเล็งเห็นในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ คือ การพัฒนาแรงงานภาคอุตสาหกรรม ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก ที่นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจให้เกิดประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม โดยการปรับเปลี่ยนทักษะ (Re-skill) และเพิ่มทักษะ (Up-skill) ฝีมือและความชำนาญทั้งในเชิงคุณภาพและมาตรฐานของแรงงานไทย ให้สอดรับกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

โดยในปี 2562 เฉพาะในส่วนของกระทรวงอุตสาหกรรมเองจะมีการพัฒนาแรงงานประมาณ 70,000 คน และหากนับการได้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2560-2562 จะมีการพัฒนาแรงงานรวมถึง 210,000 คน

ทั้งนี้การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมของประเทศให้ครอบคลุมในทุกมิติแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1. การพัฒนากำลังคนในระดับอาชีวะ เน้นผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรมมีส่วนร่วมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรในระดับอาชีวะร่วมกับภาครัฐและภาคการศึกษา ให้สอดคล้อง กับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

2. การพัฒนาแรงงานภาคอุตสาหกรรม เพื่อยกระดับผลิตภาพและประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยการพัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมใหม่ๆ เตรียมตัวเข้าสู่ Thailand 4.0 ซึ่งมีการดำเนินการอย่างครบวงจร

และ3. การพัฒนาแรงงานสูงอายุหลังเกษียณ เพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจให้กับแรงงานสูงอายุหลัง การเกษียณ เพื่อก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการใหม่วัยเกษียณ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่ม ผู้เกษียณอายุในช่วงอายุ 55-60 ปีที่มีความตั้งใจที่จะเป็นเจ้าของธุรกิจ ให้สามารถเขียนโมเดลธุรกิจอย่างง่าย มีเครือข่ายเชิงธุรกิจ และเกิดความภูมิใจในการประกอบธุรกิจของตนเอง

# เคาะเกณฑ์'โซลาร์ประชาชน'ธ.ค.นี้

**กรุงเทพธุรกิจ ● กระทรวงพลังงาน เล็ง**ประกาศโครงการโซลาร์รูฟท็อปภาคประชาชนให้ทันสิ้นปีนี้ เป็นขวัญปีใหม่ให้ประชาชน เตรียมส่ง กกพ.กำหนดกฎระเบียบรองรับโครงการ

แหล่งข่าวกระทรวงพลังงาน เปิดเผยว่า กระทรวงพลังงานจัดทำรายละเอียดโครงการรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาสำหรับภาคประชาชน หรือ โซลาร์รูฟท็อปภาคประชาชน เสร็จแล้ว และส่งให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) จัดทำกฎระเบียบเพื่อรองรับโครงการ เช่น ระเบียบการซื้อขายไฟฟ้า ราคารับซื้อไฟฟ้า การเชื่อมสายส่งไฟฟ้า

ทั้งนี้ โครงการโซลาร์รูฟท็อปภาคประชาชนจะเปิดกว้างให้ประชาชนมีส่วนร่วมมากที่สุดและเท่าเทียมกันโดยเน้นกลุ่มเป้าหมายภาคครัวเรือนติดตั้งแผงโซลาร์รูฟท็อปได้ทั่วถึงทั้งประเทศ ซึ่งจะเน้นให้มีการผลิตไฟฟ้าใช้เองเป็นหลัก และขายกำลังผลิตส่วนเกินเข้าระบบได้ แต่ราคารับซื้อจะต้องไม่เป็นภาระต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยรวม

นอกจากนี้ กระทรวงพลังงาน ต้องการเร่งให้โครงการนี้เป็นรูปธรรมภายในสิ้นปี 2561 เพื่อประกาศเป็นของขวัญปีใหม่ 2562 ให้ประชาชน แต่ยังไม่สามารถระบุได้ว่า กกพ.จะใช้เวลาออกประกาศหลักเกณฑ์ทันหรือไม่ เพราะเมื่อจัดทำเสร็จแล้วก็จะต้องนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) ที่มี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธาน และเสนอคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ที่มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

สำหรับโครงการโซลาร์ภาคประชาชน เป็นโครงการที่นายศิริ จิระพงษ์พันธ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ผลักดันในช่วงที่ผ่านมา โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ทำนโยบายโครงการโซลาร์ภาคประชาชนควบคู่กับการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (พีดีพี) ฉบับใหม่ ซึ่งจะนำมาใช้กำหนดแนวทางดำเนินงาน เช่น รูปแบบการซื้อขาย ราคารับซื้อ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพราะที่ผ่านมามีข้อขัดข้องทั้งในประเด็นการติดตั้งโซลาร์ รูฟ ท็อป ในการกำหนดราคา ระบบสำหรับการซื้อขายไฟฟ้า รวมถึงการปรับแก้ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## คลังดึง‘เพื่อนบ้าน’ระดมทุน หนุนออก‘บาทบอนด์’ในไทย

**กรุงเทพธุรกิจ ● “คลัง” หนุน**ประเทศเพื่อนบ้านเข้ามาระดมทุนในไทย ด้วยการออกบาทบอนด์ หวังยกระดับไทยเป็นผู้นำตลาดตราสารหนี้ในภูมิภาค เผย “ลาว” จ่อออกบาทบอนด์ล็อตใหม่ หลังออกไปแล้ว 8 ครั้งวงเงินกว่า 4.5 หมื่นล้านบาท

นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง เปิดเผยหลังเป็นประธาน เปิดสำนักงานผู้แทนของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (เอ็กซิมแบงก์) ในเวียงจันทน์ สปป.ลาวว่า กระทรวงการคลังพร้อมสนับสนุนให้ประเทศเพื่อนบ้านมาระดมทุนโดยออกบาทบอนด์ในประเทศไทย โดยสปป.ลาว เตรียมจะออกบาทบอนด์อีกล็อตสำหรับโครงการเขื่อนน้ำงึม 2 หลัง ล็อตล่าสุดที่ออกเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมามีการจองซื้อหมดก่อนกำหนด

“ประเทศไทยเป็นแหล่งระดมทุนที่มีอัตราดอกเบี้ยต่ำและสภาพคล่องสูง แม้เมื่อกู้เป็นเงินบาทแล้วสว็อปเป็นดอลลาร์ อัตราดอกเบี้ยยังต่ำกว่าที่ลาวไปกู้จากต่างประเทศด้วยตัวเอง อย่างไรก็ตาม เงินทุนในประเทศถือเป็นทรัพยากรที่ควรต้องใช้สำหรับธุรกิจในประเทศ ซึ่งการให้ประเทศเพื่อนบ้านมากู้ได้ถือเป็นกรณีพิเศษ โดยมีเงื่อนไขคือ เงินที่ระดมได้จะต้องใช้ซื้อสินค้าและบริการจากประเทศไทย”

ทั้งนี้ สปป.ลาวได้ระดมทุนจากไทยไปลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วงเงินรวม 5.5 หมื่นล้านบาท โดยออกขายพันธบัตรสกุลเงินบาทแล้ว 8 ครั้งในช่วงปี 2556-2561 วงเงินรวมทั้งสิ้น 4.56 หมื่นล้านบาท ซึ่งไทยเป็นประเทศแรกที่สนับสนุนให้ สปป.ลาว สามารถระดมทุนนอกประเทศได้สำเร็จ ยกระดับให้ไทยเป็นผู้นำด้านตลาดตราสารหนี้ในภูมิภาค เสริมสร้างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจร่วมกันของอาเซียน

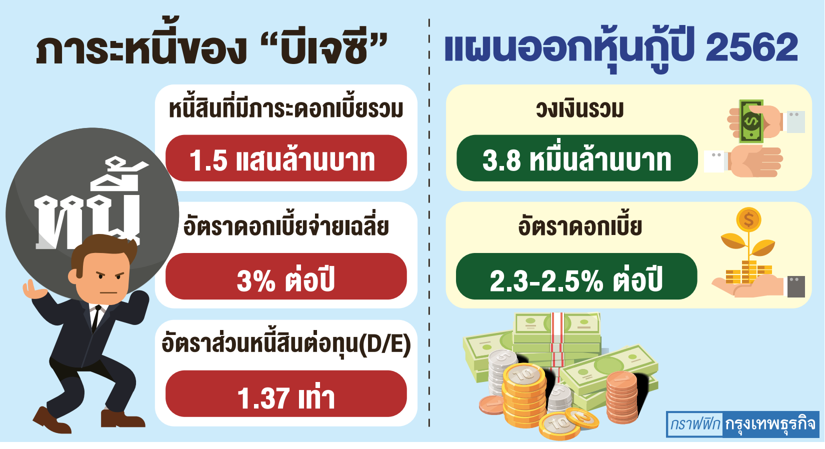
“ลาวถือเป็นประเทศที่มีทรัพยากรธรรมชาติมาก โดยลาวมีเป้าหมายในการใช้พลังงานน้ำในการผลิต โดยมี vision จะเป็น battery of Asia ซึ่งประเทศไทยเป็นประเทศที่ซื้อพลังงานไฟฟ้าจากลาวมากที่สุด เพื่อช่วยสร้างความมั่นคงให้แก่ระบบไฟฟ้าของประเทศ ซึ่งไฟฟ้าจากพลังน้ำมีราคาถูกกว่าไฟฟ้าจากพลังงานอื่นๆ โดยมีราคาเพียง 2-4 บาทต่อยูนิต ขณะที่ไฟฟ้าจากพลังงานอื่น อยู่ที่ 7-8 บาท”

สำหรับการเปิดสำนักงานตัวแทนเอ็กซิมแบงก์ในลาว นับเป็นผลงานชิ้นสำคัญของเอ็กซิมแบงก์ในการผลักดันการค้าและการลงทุน เพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจแก่ทั้งสองประเทศ โดยอาศัยความเชี่ยวชาญของเอ็กซิมแบงก์ในการสนับสนุนทางการเงินให้แก่ธุรกิจส่งออก-นำเข้าและลงทุน มายาวนานกว่า 20 ปี โดยเฉพาะโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน พลังงาน สาธารณูปโภค และอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป

## เร่งรีไฟแนนซ์-ลดต้นทุนการเงิน

# ‘บีเจซี’ออกหุ้นกู้ปีหน้า3.8หมื่นล.

### เผยมีหนี้กว่า 1.5 แสนล้าน ภาระดอกเบี้ยเฉลี่ย 3%




**กรุงเทพธุรกิจ ● “เบอร์ลี่ ยุคเกอร์”** เล็งออกหุ้นกู้ปี 62 กว่า 3.8 หมื่นล้าน เพื่อรีไฟแนนซ์หุ้นกู้ชุดเดิม หวังลดต้นทุนการเงินให้ต่ำกว่า 3% จากปัจจุบันแบกหนี้กว่า 1.5 แสนล้าน ภาระดอกเบี้ยเฉลี่ย 3% ลุ้นรายได้ปีนี้เติบโตทะลุเป้า 7-9% รับอานิสงส์มาตรการรัฐหนุนการใช้จ่ายคึกคัก หวังกำไรขั้นต้นสูงกว่าปีก่อนที่ทำได้ 19.1% หลังบริหารต้นทุนได้ดีขึ้น

นายรามี บีไรเนน ผู้อำนวยการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ BJC เปิดเผยว่า บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาทำแผนลดต้นทุนทางการเงินให้ลดต่ำลง หลังจากปัจจุบันบริษัทมีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยมูลค่าสูงกว่า 1.5 แสนล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยจ่ายเฉลี่ยประมาณ 3% และคิดเป็นอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อทุน (D/E) ราว 1.37 เท่า

ทั้งนี้ บริษัทจึงมีแผนออกหุ้นกู้ในปี 2562 วงเงินรวมประมาณ 38,000 ล้านบาท เพื่อลดต้นทุนทางการเงินและชดเชยหุ้นกู้เดิมบางส่วนที่จะหมดอายุลง โดยแบ่งการเสนอขายหุ้นกู้ออกเป็น 2 งวด ได้แก่ ในช่วงเดือนมี.ค.2562 จะออกหุ้นกู้วงเงินประมาณ 16,000 ล้านบาท และในช่วงเดือน ก.ย.2562 อีก 1 รอบ วงเงินราว 22,000 ล้านบาท ซึ่งมีต้นทุนอัตราดอกเบี้ยอยู่ราว 2.5% และ 2.3% ตามลำดับ

“ตอนนี้เราก็พยายามดูวิธีการลดต้นทุนทางการเงินลง จากเดิมที่มีอัตราดอกเบี้ยจ่ายเฉลี่ยประมาณ 3% โดยปีหน้าจะมีการออกหุ้นกู้ 2 งวด มูลค่ารวมกว่า 3.8 หมื่นล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดต้นทุนทางการเงินของบริษัทได้ ซึ่งเรามีเป้าหมายที่จะลดภาระดอกเบี้ยให้ต่ำลงกว่าระดับ 3%” นายรามี กล่าว

นายรามี กล่าวต่อว่า ส่วนทิศทางผลประกอบการในปีนี้นั้น บริษัทคาดว่ารายได้จะมีโอกาสเติบโตมากกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่ 7-9% จากปีก่อนที่ทำได้ 164,221 ล้านบาท เนื่องจากในช่วง 9 เดือนที่ผ่านมาบริษัททำรายได้ไปแล้วกว่า 126,780 ล้านบาท ขณะที่ในช่วงที่เหลือของปีคาดว่าได้รับอานิสงส์มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐในช่วงปลายปี โดยเฉพาะโครงการบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ (บัตรคนจน) ที่สามารถซื้อสินค้าในห้างบิ๊กซีได้ ซึ่งจะเริ่มใช้ได้ตั้งแต่ 1 ธ.ค.นี้เป็นต้นไป

ขณะที่ในช่วงไตรมาส 4 ปี 2561 บริษัทคาดว่าผลประกอบการน่าจะเติบโตขึ้นต่อเนื่อง หลังจากบริษัทมีการเปิดสาขาใหม่เพิ่มขึ้น โดยจะมีการเปิดบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์เพิ่มอีกราว 3 สาขา โดยนับตั้งแต่ต้นปีจนถึงสิ้นไตรมาส 3 ปี 2561 บริษัทเปิดสาขาใหม่ไปแล้ว 5 สาขา ประกอบกับคาดว่ายอดการเติบโตของสาขาเดิม (SSSG) ของบิ๊กซีในปีนี้จะเป็นบวกต่อเนื่อง หลังจากในช่วง 9 เดือนที่ผ่านมาเติบโตแล้ว 0.9% ซึ่งถือว่าดีที่สุดในอุตสาหกรรม โดยคู่แข่งรายอื่นๆ ส่วนใหญ่ยังติดลบอยู่

ด้านอัตรากำไรขั้นต้น (Gross Profit Margin) ในปีนี้คาดว่าจะเติบโตมากกว่าปีก่อนที่ทำได้ 19.1% จากการลดต้นทุนอย่างต่อเนื่อง รวมไปถึงยอดขายในแต่ละธุรกิจมีการเติบโตได้ดี โดยปัจจุบันบริษัทมีสัดส่วนรายได้หลักมาจากธุรกิจค้าปลีก (BIG C) ประมาณ 71%, ธุรกิจบรรจุภัณฑ์แก้วและกระป๋อง 13%, ธุรกิจอุปโภคบริโภค 11% และธุรกิจเวชภัณฑ์และเทคนิค 5%

อย่างไรก็ตาม บริษัทอยู่ระหว่างจัดทำแผนธุรกิจและงบลงทุนปี 2562 โดยคาดว่าจะเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมบริษัท (บอร์ด) ได้ในช่วงเดือนธ.ค.นี้ เบื้องต้นประเมินว่าผลประกอบการจะเติบโตต่อเนื่องจากปีนี้ และบริษัทมีแผนขยายสาขาบิ๊กซี ซูเปอร์ เซ็นเตอร์ (ไฮเปอร์มาร์เก็ต) อีกจำนวน 7 สาขาในประเทศ และขยายสาขาอีก 1 สาขาในประเทศกัมพูชา รวมถึงมีแผนจะขยายสาขาของมินิ บิ๊กซี อีกจำนวน 300 สาขา รวมถึงบิ๊กซี ฟู้ด เพลส อีก 1 สาขา

“ส่วนโครงการกระตุ้นเศรษฐกิจด้วยการคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 5% ให้กับผู้ใช้จ่ายผ่านบัตรเดบิตในช่วงเทศกาลตรุษจีนนั้น คาดว่าน่าจะช่วยหนุนยอดขายช่วงไตรมาส 1 ปี 2562 ด้วยเช่นกัน อย่างไรก็ตาม ต้องรอการประกาศอย่างเป็นทางการอีกครั้ง” นายรามี กล่าว

นอกจากนี้ล่าสุดบริษัท บิ๊กซี รีเทล โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยยังได้ยื่นแบบประกาศเจตนาเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการ บริษัท ไว้ท์กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) หรือ WG โดยเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของกิจการ ในสัดส่วน 8,882,182 หุ้น คิดเป็น 49.76% ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด ในราคาเสนอซื้อหุ้นละ 180 บาท คิดเป็นมูลค่าเสนอซื้อ 1,598.79 ล้านบาท โดยคาดว่าจะยื่นคำเสนอซื้ออย่างเป็นทางการภายใน 6 ธ.ค.2561 โดยมี บล.ภัทร จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดเตรียมคำเสนอซื้อ

**เปิดสำนักงาน :** นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง เป็นประธานในพิธีเปิดสำนักงานผู้แทนธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (EXIM BANK) ในเวียงจันทน์ สปป.ลาว ณ โรงแรมคราวน์ พลาซ่า เวียงจันทน์ วานนี้ (30 พ.ย.2561)

## ตลาด‘ปรับช่องทาง’ให้ความรู้ผู้ลงทุน

**กรุงเทพธุรกิจ ● ตลาดหลักทรัพย์ฯ** ยืนยันเดินหน้าให้ความรู้ผู้ลงทุนเช่นเดิม แม้ปิดช่องข่าวมันนี่ชาแนล แต่เปลี่ยนช่องทางคอนเทนท์ให้เข้าถึงกลุ่มคนที่หลากหลาย เน้นช่องทางดิจิทัลมากขึ้น พร้อมเปิดรับพันธมิตรร่วมผลิตแพลตฟอร์ม

นายภากร ปีตธวัชชัย กรรมการและผู้จัดการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กล่าวในงาน SET Talk เรื่อง “ทิศทางการพัฒนาความรู้ทางการเงินของตลาดหลักทรัพย์ฯ” ว่า ตลาดหลักทรัพย์ฯไม่มีนโยบายที่จะเปลี่ยนแปลงเรื่องการให้ความรู้ด้านการลงทุน แต่อาจมีการเปลี่ยนช่องทางและคอนเทนท์ที่หลากหลายเพื่อเข้าถึงผู้ลงทุนได้มากขึ้นเท่านั้น ซึ่งการยุติการออกอากาศของช่องมันนี่ชาแนลของบริษัท แฟมมิลี่โนฮาว จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างตลาดหลักทรัพย์ฯ ร่วมกับบริษัท จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ จำกัด (มหาชน) หรือ GRAMMY นั้น เป็นเรื่องของเทรนด์การรับรู้ข่าวสารและพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป

ทั้งนี้ ยืนยันว่าตลาดหลักทรัพย์ฯ ยังคงมุ่งเน้นการให้ความรู้ทางการเงินและการลงทุนแก่ประชาชนทั่วไปและนักลงทุนผ่านหลากหลายช่องทาง โดยเฉพาะการเน้นช่องทางผ่านสื่อดิจิทัลหรือออนไลน์เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่ช่วยให้สามารถเข้าถึงกลุ่มคนที่หลากหลายได้มากยิ่งขึ้น ประกอบกับจะมีการเปิดรับพันธมิตรใหม่ๆ (พาร์ทเนอร์ชิพ) ในการร่วมมือกันผลิตสื่อที่ให้ความรู้ทางการเงินออกมาเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคข่าวสารในหลากหลายช่องทางและเป็นวงกว้างมากขึ้น ผ่านคอนเทนท์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯมีอยู่แล้วในปัจจุบัน

“แม้ว่าโจทย์ของเราจะเปลี่ยนไปค่อนข้างมาก แต่ตลาดฯไม่มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการให้ความรู้ทางการเงิน ซึ่งเราคิดมากกว่าด้วยซ้ำว่าจะสื่อคอนเทนท์ออกไปอย่างไรให้เข้าถึงคนได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยในส่วนของออฟไลน์เราก็ยังทำอยู่โดยเฉพาะรายการต่างๆ เช่น ห้องเรียนนักลงทุน เราก็ปรับการนำเสนอไปทางเว็บไซต์ ซึ่งไม่เพียงแต่ผ่านทางสื่อช่องเดียวแต่ยังขยายไปยังสื่ออื่นๆ อีกด้วย เพื่อกระจายการเข้าถึง”

นายภากร กล่าวต่อว่าปัจจุบันตลาดฯ ได้ร่วมทำงานพันธมิตรอื่นๆ บ้างแล้ว เช่น มีการทำงานร่วมกับสถานีโทรทัศน์ช่อง 9 ในการผลิตรายการเรื่องให้ความรู้ด้านการลงทุน และกำลังเจรจากับสถานีโทรทัศน์ช่องอื่นๆอีกหลายราย อาทิ ช่องไทยพีบีเอสและช่องไทยรัฐทีวี พร้อมเปิดรับพันธมิตรอื่นๆที่สนใจทั้งบริษัทหลักทรัพย์ (บล.), บริษัทจัดการลงทุน (บลจ.) และสื่อมวลชนค่ายต่างๆที่สนใจเข้ามาร่วมพูดคุยกับตลาดหลักทรัพย์ฯ ในการผลิตคอนเทนท์หรือความรู้ด้านการลงทุนกับประชาชนในอนาคต

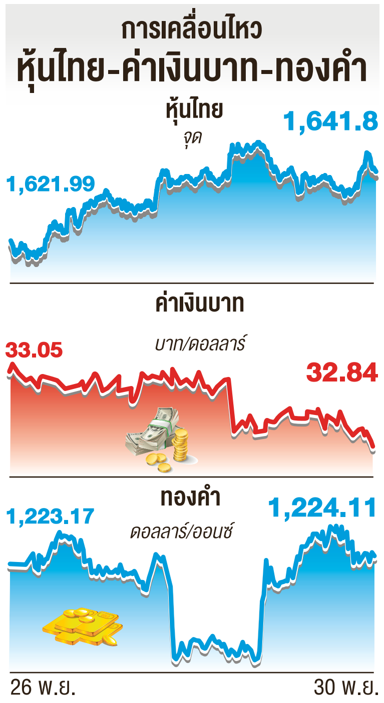
“ตอนนี้เราขอเรียนเชิญพันธมิตรทุกคนหรือหากมีสื่อค่ายไหนอยากมาร่วม เราก็ยินดีเปิดให้เข้ามาร่วม ซึ่งมองว่าการเปิดโอเพนแพลตฟอร์มไม่จำเป็นต้องมีช่องของเราเอง แต่การทำร่วมกันกับพันธมิตรอื่นๆหลากหลายช่องทางที่จะช่วยให้คอนเทนท์หรือความรู้ด้านการลงทุนเข้าถึงคนได้กว้างยิ่งขึ้นและเชื่อว่าจะวินวินทั้งสองฝ่าย”

นอกจากนี้ในส่วนของช่องทางดิจิทัลนั้น ปัจจุบันตลาดหลักทรัพย์ฯ มีช่องทางการกระจายข่าวสารบนโซเชียลมีเดียที่หลากหลายอยู่แล้ว เช่น ทาง Facebook, ทวิตเตอร์, YouTube, Line และทางเว็บไซต์ต่างๆ รวมถึง SET App ซึ่งถือว่ามีฐานสมาชิกหรือผู้ติดตามอยู่เป็นจำนวนมาก

กรุงเทพธุรกิจ
### หุ้น-เงิน-ทองรอบสัปดาห์

## ตลาดจับตาจีน-สหรัฐ เจรจาการค้าสัปดาห์หน้า

สัปดาห์นี้ดอลลาร์แข็งค่าเมื่อเทียบกับค่าเงินส่วนใหญ่ในช่วงต้นสัปดาห์ ตามปัจจัยการคาดการณ์แนวโน้มการขึ้นอัตราดอกเบี้ยของธนาคารกลางสหรัฐ (เฟด) **นักลงทุนจับตาการเจรจาการค้าระหว่างประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ของสหรัฐ และนายสี จิ้นผิงของจีน ซึ่งจะมีขึ้นในวันที่ 30 พ.ย.–1 ธ.ค.**กดดันค่าเงินหยวนของจีนและกดดันค่าเงินเอเชียโดยรวม เงินยูโรและเงินปอนด์ถูกกดดันจากการที่แผน Brexit ของรัฐบาลสหราชอาณาจักรเผชิญแรงต่อต้านจากสมาชิกรัฐสภาสหราชอาณาจักร นักลงทุนมองว่าแนวโน้มการขึ้นอัตราดอกเบี้ยของเฟดในปีหน้าอาจไม่มากเท่าที่ประมาณการก่อนหน้านี้ ทำให้ดอลลาร์อ่อนค่าลงในช่วงปลายสัปดาห์ **ในช่วง 1 สัปดาห์ข้างหน้าธนาคารซีไอเอ็มบีไทย คาดว่าเงินบาทจะเคลื่อนไหวอยู่ในกรอบ 32.70–33.50 บาทต่อดอลลาร์** ต้องจับตาการเจรจาการค้าระหว่างประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ และประธานาธิบดีสี จิ้นผิง




ดัชนีตลาดหุ้นไทยวานนี้ (30 พ.ย.2561) ปิดการซื้อขายที่ 1,641.80 จุด เพิ่มขึ้น 5.31 จุด หรือ 0.32% โดยมีมูลค่าการซื้อขายตลอดวันอยู่ที่ 47,274.29 ล้านบาท บล.เอเซีย พลัส ระบุว่าแนวโน้มตลาดหุ้นไทยสัปดาห์หน้ามีโอกาสแกว่งตัวขึ้น หลังคาดว่าจะมีความชัดเจนจากการประชุม G20 ที่จะทราบผลภายในสัปดาห์นี้ ประกอบกับจะมีแรงหนุนจากภาครัฐที่จะออกมาตรการช้อปช่วยชาติเข้าที่ประชุม ครม.ในวันที่ 4 ธ.ค.นี้ ซึ่งจะหนุนหุ้นในกลุ่มค้าปลีก **รวมถึงการประชุมเพื่อปลดล็อกการทำกิจกรรมของพรรคการเมืองในวันที่ 7 ธ.ค.2561 ซึ่งจะช่วยให้บรรยากาศการลงทุนกลับมาสดใสมากขึ้น**

ด้านความเคลื่อนไหวของราคาทองคำอยู่ที่ 1,223.57 ดอลลาร์ต่อออนซ์ ในขณะที่ราคาทองคำในประเทศอยู่ที่ 19,100 บาทต่อบาททองคำ ด้านวายแอลจี บูลเลี่ยน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ระบุว่า **ราคาทองคำอาจมีการดีดตัวในช่วงสั้นๆ ขึ้นมาบ้าง** โดยประเมินแนวต้านแรกไว้ที่ 1,231-1,237 ดอลลาร์ต่อออนซ์ หากสามารถขึ้นไปยืนเหนือแนวต้านดังกล่าวได้ มีโอกาสปรับตัวขึ้นทดสอบแนวต้านถัดไปที่ 1,244 ดอลลาร์ต่อออนซ์ แต่หากไม่สามารถผ่านไปได้ราคาทองคำมีแนวโน้มย่อตัวลงมาบริเวณแนวรับ 1,212-1,209 ดอลลาร์ต่อออนซ์

## ข้อมูลเศรษฐกิจและการเงิน

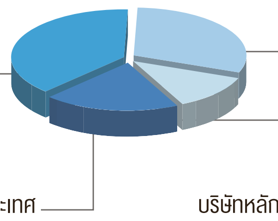
**รายงานฐานเงินและเงินสำรองระหว่างประเทศ**

| | 16 พ.ย. 2561 | 23 พ.ย. 2561 |
|---|---|---|
| 1.เงินสำรองระหว่างประเทศ (พันล้านบาท) (พันล้านดอลลาร์) | 6,686.3<br>202.6 | 6,666.0<br>202.0 |
| 2.ฐานะสุทธิ Forward (พันล้านดอลลาร์) | 32.9 | 33.2 |
| 3.สินเชื่อสุทธิที่ให้กับรัฐบาล (พันล้านบาท) | -7.5 | 6.1 |
| 4.สินเชื่อสุทธิที่ให้กับสถาบันการเงิน (พันล้านบาท) | -5,326.1 | -5,338.8 |
| 5. ฐานเงิน (พันล้านบาท) | 1,757.5 | 1,751.8 |

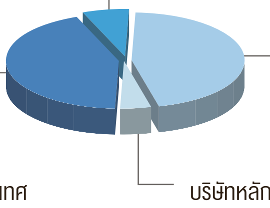
*1/ ตั้งแต่วันที่ 26 พฤษภาคม 2543 ธนาคารแห่งประเทศไทยได้รายงานตัวเลขเงินสำรองระหว่างประเทศรายสัปดาห์ โดยใช้การปรับมูลค่าตามราคาตลาด(mark-to-market basis)*

*เผยแพร่ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2561*

### สรุปการซื้อขายหลักทรัพย์ 30 พ.ย. 2561




### ยอดสะสม 1-30 พฤศจิกายน 2561




### ดัชนีหุ้นไทย *เปลี่ยนแปลง : %*

| ดัชนี | ค่า | เปลี่ยนแปลง |
|---|---|---|
| SET | 1,641.80 | 0.32 |
| SET 100 | 2,409.21 | 0.33 |
| SET 50 | 1,091.55 | 0.34 |

### ดัชนีแยกรายอุตสาหกรรม *เปลี่ยนแปลง : %*

| อุตสาหกรรม | ค่า | เปลี่ยนแปลง |
|---|---|---|
| เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร | 399.70 | 0.03 |
| อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง | 136.77 | -0.09 |
| สินค้าอุปโภคบริโภค | 114.37 | 0.38 |
| ทรัพยากร | 216.24 | 0.64 |
| ธุรกิจการเงิน | 197.03 | 0.90 |
| บริการ | 496.39 | -0.27 |
| วัตถุดิบและสินค้าอุตสาหกรรม | 137.70 | 0.34 |
| เทคโนโลยี | 157.80 | 0.94 |

โครงการเมืองอัจฉริยะจะนำเสนอให้คณะอนุกรรมการ
ขับเคลื่อนและบริหาร พิจารณาในวันที่ 3 ธ.ค.นี้
ส่วนการพัฒนาคาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ปีหน้า



# 'คิงไวกรุ๊ป'งัดที่ดินพันไร่ ผุดเมืองอัจฉริยะฉะเชิงเทรา

**กรุงเทพธุรกิจ** ● การลงทุนพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี) ในพื้นที่ 3 จังหวัด "ฉะเชิงเทรา- ชลบุรี-ระยอง" ส่งผลให้กลุ่มทุนในและต่างประเทศรุดเข้ามาลงทุนในพื้นที่เพื่อรับอานิสงส์ หนึ่งในนั้นคือธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ โดยกลุ่มทุนฮ่องกง **"คิง ไว กรุ๊ป"** งัดแลนด์แบงก์ 2 แปลงใหญ่ **"ฉะเชิงเทรา–อยุธยา"** เนรมิตเมืองอัจฉริยะ ซึ่งแผนดังกล่าวจะเสนอบอร์ดสมาร์ทซิตี้ เคาะลุยโครงการฉะเชิงเทรา ต้นปีหน้า พร้อมเปิดกว้างรับพันธมิตรร่วมลงทุน

**ฮนรี ชาน** รองประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท คิง ไว กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า บริษัทให้ความสำคัญกับการขยายธุรกิจและการลงทุนอย่างต่อนื่อง เพื่อสอดรับนโยบาย Belt and Road Initiative ของรัฐบาลจีน ซึ่งหนึ่งในประเทศยุทธศาสตร์คือไทย เพราะมีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคอาเซียน โดยธุรกิจที่บริษัทให้น้ำหนักในการลงทุนเป็นธุรกิจการเงิน และอสังหาริมทรัพย์

เฮนรี ชาน

โดยแนวทางการพัฒนาอสังหาฯ บริษัทมีที่ดินสะสมหลักพันไร่ กระจายอยู่ในพื้นที่ต่างๆ เพื่อนำมาพัฒนาโครงการใหม่ ล่าสุดวางมาสเตอร์แพลนพัฒนาที่ดิน 2,000 ไร่ ในจังหวัด**ฉะเชิงเทรา**รับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก(อีอีซี) รูปแบบโครงการจะเป็น**เมืองอัจฉริยะหรือสมาร์ทซิตี้** ภายในมีที่อยู่อาศัย ศูนย์กลางความบันเทิง ศูนย์สุขภาพหรือเวลเนส เซ็นเตอร์รองรับประชากรไทยที่เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ มีสถานศึกษา รวมถึงสวนสนุกธีมปาร์ค เพื่อรองรับการท่องเที่ยว

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวจะนำเสนอให้คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและบริหารโครงการเมืองอัจฉริยะ พิจารณาในวันที่ 3 ธ.ค.นี้ ส่วนการพัฒนาโครงการคาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ปีหน้า และจะแบ่งการพัฒนาเป็นเฟส เนื่องจากโครงการมีขนาดใหญ่

"มูลค่าที่ดิน 2,000 ไร่ ที่จังหวัดฉะเชิงเทรามูลค่าประมาณ 1,700 ล้านบาท แนวคิดการพัฒนาเป็นเมืองอัจฉริยะ ซึ่งการพัฒนาโครงการทั้งหมดคาดว่าใช้เวลานาน เพราะต้องการพัฒนาให้มีความยั่งยืนเหมือนกับในประเทศจีน ส่วนการลงทุนเราเปิดกว้างรับพันธมิตรเข้ามาร่วมทุนพัฒนาโครงการ"

ส่วนที่ดินใน**จังหวัดอยุธยา**มี 2 แปลง รวม 2,600 ไร่ แปลงแรกเนื้อที่ประมาณ 1,510 ไร่ และอีกแปลงติดกันเนื้อที่กว่า 1,000 ไร่ แนวคิดการพัฒนาโครงการจะเป็นศูนย์กลางด้านการศึกษาทั้งหมด มีเทคโนโลยีล้ำสมัย เน้นการใช้พลังงานสะอาด เป็นต้น

ขณะที่การพัฒนาโครงการอสังหาฯอื่นๆ ในปีหน้า วางแผนเปิด 6-8 โครงการใหม่ ทั้งบ้านเดี่ยวและคอนโดมิเนียม โดยยังคงให้ความสำคัญกับตลาดลักชัวรีเป็นหลัก เบื้องต้นโครงการใหม่จะประกอบด้วย วิลล่า 459 ที่ย่านวัชรพล จำนวน 81 ยูนิต ราคาขายเริ่ม 10 ล้านบาทต่อยูนิต รวมมูลค่าโครงการไม่ต่ำกว่า 1,000 ล้านบาท โครงการคอนโดมิเนียมไฮไรส์ บนถนนพระราม 4 เนื้อที่ 2 ไร่เศษ และคอนโดมิเนียมไฮไรส์ที่สุขุมวิท 31 ภายใต้ชื่อ "เอส31"

นายเดฟ กึง ประธานฝ่ายบริหาร บริษัท คิง ไว กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) กล่าวว่า บริษัทได้เปิดตัวโครงการคอนโดหรูโลวไรส์ โครงการแรกของบริษัท ภายใต้ชื่อ **"เอส61 สุขุมวิท บาย เคดับเบิลยูจี"** (S61 SUKHUMVIT BY KWG)บนถนนสุขุมวิท 61 เนื้อที่ 1 ไร่เศษ จำนวน 126 ยูนิต ขนาด 40-46 ตารางเมตร(ตร.ม.) ราคาขายเริ่มต้น 192,000 บาทต่อตร.ม. หรือเริ่มต้น 7.69-10 ล้านบาท รวมมูลค่าโครงการกว่า 1,500 ล้านบาท

ทั้งนี้ หลังเปิดโครงการคาดว่าจะปิดยอดขายได้ภายในปีหน้า และใช้เวลาก่อสร้าง 18 เดือน จึงจะโอนกรรมสิทธิ์เพื่อรับรู้รายได้

"ซัพพลายคอนโดส่วนใหญ่มากกว่า 50% เกิดขึ้นในพื้นที่รอบนอกเขตกรุงเทพฯ และราคาขาย 50,000-100,000 บาทต่อตร.ม. ก็มีมากกว่าครึ่งหนึ่ง ดังนั้นการทำตลาดระดับราคา 150,000-250,000 บาทต่อตร.ม.ยังมีโอกาสในการขยายตัวได้ดี"

**รับรางวัล :** นายนิธิ ภัทรโชค กรรมการผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง เอสซีจีและคณะผู้บริหารรับ 5 รางวัลพระราชทาน มอบให้กับองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ และ 3 รางวัลดีเด่น จากงานประกาศผลรางวัล "Thailand Corporate Excellence Awards 2018" ที่จัดโดยสมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย (TMA) ร่วมกับศศินทร์ เมื่อเร็ว ๆ นี้

# เร่งรื้อแผนท่องเที่ยวต่างชาติ เพิ่มสมดุลตลาดบริหารเสี่ยง

**กรุงเทพธุรกิจ** ● **"ททท."** พลิกกลยุทธ์ทำตลาดนักท่องเที่ยวแดนมังกร เจาะขายสินค้าบริการตามความสนใจเฉพาะ เร่งปรับโครงสร้างภาพรวมตลาดต่างชาติให้เร็วขึ้น หวังเพิ่มสมดุลแก่อุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทย

นายยุทธศักดิ์ สุภสร ผู้ว่าการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) กล่าวว่า หลังจากเกิดเหตุการณ์ต่างๆ จนส่งผลกระทบต่อตลาดนักท่องเที่ยวจีนในช่วงครึ่งหลังของปีนี้ ททท.จึงตัดสินใจเริ่มปรับโครงสร้างนักท่องเที่ยวในทุกตลาดให้เร็วขึ้นจากเดิมที่คาดว่าจะใช้เวลาอีก 2-3 ปีข้างหน้า โดยต้องเริ่มดำเนินการทันที เพื่อเร่งสร้างสมดุลให้กับทุกตลาด และไม่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในภาพรวม

โดย ททท.จะหันมารุกทำตลาดนักท่องเที่ยวแบบเจาะจงตามกลุ่มความสนใจเฉพาะมากขึ้น แทนที่จะทำในรูปแบบของนักท่องเที่ยวกลุ่มกระแสทั่วไป (แมส ทัวริสซึ่ม) โดยเฉพาะในตลาดนักท่องเที่ยวจีน

ขณะนี้สำนักงานของ ททท.ในจีนทั้ง 5 แห่ง ได้เริ่มดำเนินการไปแล้ว ผ่านการทำงานร่วมกับบริษัทตัวแทนนำเที่ยวอย่างใกล้ชิด เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยว จัดโปรแกรมทัวร์ในรูปแบบพิเศษเพื่อสร้างความน่าสนใจ

สำหรับตลาดนักท่องเที่ยวแบ่งตามความสนใจเฉพาะที่ ททท.ให้ความสำคัญ ครอบคลุม 4 กลุ่มความสนใจทั้งกลุ่มคู่รักฮันนีมูนและคู่แต่งงาน, กลุ่มท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (เฮลธ์ แอนด์ เวลเนส), กลุ่มท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ (กรีน ทัวริสซึ่ม) และกลุ่มท่องเที่ยวเชิงกีฬา (สปอร์ต ทัวริสซึ่ม) โดยมั่นใจว่าแนวทางการทำงานเช่นนี้จะทำให้การทำตลาดนักท่องเที่ยวจีนมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

นายยุทธศักดิ์ กล่าวเพิ่มเติมว่า หลังจากที่ไทยสามารถกู้เรือฟีนิกซ์ได้สำเร็จเมื่อวันที่ 17 พ.ย.ที่ผ่านมา จมใต้ทะเลมานานกว่า 4 เดือน รวมถึงการออกมาตรการกระตุ้นท่องเที่ยวด้านต่างๆ ของรัฐบาล

โดยเฉพาะการผ่อนปรนเรื่องวีซ่า ทำให้นักท่องเที่ยวจีนเริ่มกลับมาไทยเพิ่มขึ้นราว 20% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว หลังเริ่มใช้มาตรการยกเว้นค่าธรรมเนียมวีซ่า ณ ด่านตรวจคนเข้าเมือง หรือ Visa on Arrival (VoA) เมื่อวันที่ 15 พ.ย.ที่ผ่านมา

ทั้งนี้ นักท่องเที่ยวจีนยังถือเป็นตลาดสำคัญที่ครองสัดส่วนมากเป็นอันดับ 1 ของนักท่องเที่ยวต่างชาติที่มาเที่ยวไทย แม้ช่วงที่ผ่านมาจะเกิดปัญหา แต่เชื่อว่าจะสามารถฟื้นตัวกลับมาได้เหมือนดีแน่นอน โดยมั่นใจว่าปีนี้จำนวนนักท่องเที่ยวจีนที่เดินทางมาไทยน่าจะอยู่ที่ 10.5 ล้านคน เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาปิดที่ระดับ 9.8 ล้านคน ขณะที่ในปีหน้าน่าจะอยู่ที่ระดับไม่ต่ำกว่า 11 ล้านคน

"แม้ว่าแนวโน้มการเติบโตของจำนวนนักท่องเที่ยวจีนในระดับตัวเลข 2 หลักจะมีโอกาสเห็นได้น้อยก็ตาม แต่เชื่อว่าการปรับโครงสร้างรวมถึงทิศทางและกลยุทธ์ใหม่เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต นอกจากจะช่วยสร้างสมดุลแก่ตลาดแล้ว ยังส่งเสริมให้อุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทยซึ่งเป็นเซคเตอร์สำคัญขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้เดินหน้าต่อไปได้ตามเป้าหมาย" ผู้ว่าการ ททท.กล่าว

# ไอคอนฯชู'แบงค็อกอิลลูมิเนชั่น'ดึงทัวริสต์

**กรุงเทพธุรกิจ ● เมืองไอคอนสยาม เนรมิต** ริเวอร์ พาร์ค บรรยากาศแห่งความสุข ปูพรมบิ๊กอีเวนท์สร้างสีสัน โชว์ไฮไลต์ "ต้นคริสต์มาสเอกลักษณ์ไทย" พร้อมแสงสีเสียง "แบงค็อก อิลลูมิเนชั่น" ผสานศิลปะร่วมสมัย ครั้งแรกริมแม่น้ำเจ้าพระยา ดึงนักท่องเที่ยวชาวไทย-ต่างชาติ ร่วมส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่

วานนี้ (30 พ.ย.) ไอคอนสยาม อภิมหาโครงการเมืองแห่งการใช้ชีวิตสู่โลกอนาคต สัญลักษณ์แห่งความรุ่งโรจน์ของไทยริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา จัดพิธีเปิดงานแบงค็อก อิลลูมิเนชั่น แอท ไอคอนสยาม (Bangkok Illumination at ICONSIAM) ระหว่างวันที่ 30 พ.ย.2561 ถึงวันที่ 31 ม.ค.2562 เพื่อส่งเสริมกิจกรรมการจัดงานด้านศิลปะของไทยให้ปรากฏแก่สายตาของนักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างชาติ ในช่วงเทศกาลเฉลิมฉลองบรรยากาศแห่งความสุขต้อนรับเทศกาลคริสต์มาสและส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ณ บริเวณ ริเวอร์ พาร์ค ไอคอนสยาม

สำหรับพิธีเปิดงาน "แบงค็อก อิลลูมิเนชั่น แอท ไอคอนสยาม" จัดขึ้นอย่างยิ่งใหญ่ ด้วยการแสดงชุด "สายน้ำ สร้างวิถีชีวิต หลอมรวม ศิลปวิทยาการ" โดยมีนายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์ รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เป็นประธาน พร้อมผู้บริหารไอคอนสยาม ผู้สนับสนุน และศิลปินนักแสดง

นางชฎาทิพ จูตระกูล กรรมการ บริษัท ไอคอนสยาม จำกัด กล่าวว่า เพื่อตอกย้ำสถานภาพของกรุงเทพฯ ในฐานะจุดหมายปลายทางระดับโลก หรือ โกลบอล เดสทิเนชั่น โดยมุ่งนำเสนอปรากฏการณ์ที่เป็น "ครั้งแรกในโลก" และ "ครั้งแรกในไทย"มาไว้ด้วยกัน

โดยมีไฮไลต์ ขบวนต้นคริสต์มาส ความยาวกว่า 400 เมตร ตกแต่งประดับไฟตระการตา โดดเด่นด้วยการออกแบบอันเป็นเอกลักษณ์ผ่านแรงบันดาลใจจากเรื่องราวที่เป็นอัตลักษณ์ของไทยด้วยการนำ "ดอกบัว" สัญลักษณ์แห่งชีวิต มาตีความแทนการสักการะขอพรจากแม่น้ำ เพื่อการเริ่มต้นของความสุข อีกทั้งนำ "บายศรีสู่ขวัญ" แทนการส่งมอบของขวัญแก่ทุกชีวิตเพื่อต้อนรับเทศกาลปีใหม่ที่กำลังจะมาถึง

นอกจากนี้ นักท่องเที่ยวยังจะได้ตื่นตาตื่นใจไปกับกิจกรรมการฉายภาพผนวกระบบแสงไฮเทค (Interactive Multimedia Mapping) หรือที่เรียกว่า Floor Mapping ในชื่อชุด "Magic Carpet Bangkok" by Miguel Chevalier & Software Cyrille Henry & Antoine Villeret ถือเป็นผลงานศิลปะขนาดใหญ่ที่สุดเท่าที่ มิเกล เชอวาลิเยร์ ศิลปินชื่อก้องโลกชาวฝรั่งเศสเคยสร้างสรรค์มาในชีวิต

ทั้งนี้ เป็นผลงานสร้างสรรค์โดยมิเกล เชอวาลิเยร์ ศิลปินชาวฝรั่งเศสผู้มีชื่อเสียงระดับโลกในฐานะหนึ่งในผู้บุกเบิกศิลปะดิจิทัลและศิลปะเสมือนจริง

สำหรับการฉายภาพผนวกระบบแสงไฮเทคจัดแสดง ระหว่างวันที่ 30 พ.ย.-27 ธ.ค. และวันที่ 5-31 ม.ค.2562 พร้อมกันนี้ ทุกวันเสาร์อาทิตย์ตลอด 8 สัปดาห์จากนี้จะแสดงสุดพิเศษที่ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนมามอบสีสันแห่งความสุข แบ่งเป็น 2 รอบ เวลา 18.00 น. และ 20.00 น. เดือน ธ.ค. พบกับการแสดงร่วมสมัย ในชุด "สายน้ำ หลอมรวม"

ในวันที่ 25 ธ.ค. พบไฮไลต์พิเศษต้อนรับวันคริสต์มาส ที่จะมีเหล่าซานต้าและซานตี้ที่พร้อมใจกันมาส่งมอบความสุข และดื่มด่ำไปกับเพลงฮิตประจำเทศกาลที่ขับกล่อมโดยคณะนักร้องประสานเสียง

ส่วนเดือนม.ค. มีการแสดงขบวนกลองสีสันสดใสตีประสานจังหวะเร้าใจในคอนเซปต์ "The colorful rhythm" และวันที่ 12 ม.ค. ร่วมเฉลิมฉลองเทศกาลวันเด็ก

## กรุงเทพธุรกิจ Biz Movement

● **บริษัท สามพรานฟู้ดส์ จำกัด** ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพสำหรับคนรุ่นใหม่ รีแบรนด์ เฮลท์ตี้ เมท สู่แบรนด์**แฮปปี้ เมท** (Happy Mate) พร้อมเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อสุขภาพที่ตอบโจทย์ทุกกลุ่มวัย เข้าใกล้ผู้บริโภคมากยิ่งขึ้น คาดตัวเลขเติบโตปี 2562 ไม่ต่ำกว่า 20% สอดรับกับเทรนด์รักสุขภาพของคนยุคปัจจุบัน พร้อมเพิ่มรสชาติสินค้ากลุ่มซีเรียลและคอนเฟล็ก จาก 2 รสชาติ เป็น 8 รสชาติ ตอบโจทย์ลูกค้าทุกวัย อาทิ คนรุ่นใหม่ กลุ่มผู้สูงอายุ โดยปัจจุบันมีจำหน่ายที่ สยามพารากอน, เอ็มโพเรียม, เอ็มควอเทียร์, เดอะมอลล์, ท็อปส์, วิลล่า มาร์เก็ต, โกลเด้นเพลส, เลม่อนฟาร์ม, อิเซตัน, แม็กซ์แวลู, ฟูจิ, โตคิว ฯลฯ รายละเอียดเพิ่มเติมทาง www.happymatefood.com

● บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด นำโดย **มร. เท็ตซูทากะ ซูดะ** ผู้จัดการทั่วไป ถือปฐมฤกษ์เปิดนิทรรศการภาพถ่ายภายใต้โครงการ "Sony Meets Art" ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งแรกภายในงานโฟโต้แฟร์ 2018 ที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค ระหว่างวันที่ 28 พ.ย.-2 ธ.ค.นี้ ใครสนใจการถ่ายภาพไม่ควรพลาด

● หลายธุรกิจขับเคลื่อนสู่ยุค 4.0 ล่าสุด **พฤกษา เรียลเอสเตท** ลงนามบันทึกความเข้าใจร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ใน "โครงการความร่วมมือผลิตและพัฒนากำลังคนด้านอาชีวศึกษา" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้านงานก่อสร้าง โดยร่วมจัดหลักสูตรการเรียนการสอนซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล และความต้องการบุคลากรของอุตสาหกรรมก่อสร้างในยุค 4.0 พร้อมสร้างเสริมประสบการณ์จากการฝึกงานจริงที่โรงงานพฤกษา พรีคาสท์

**สมทบเงิน :** ศ.ดร.นพ.ประสิทธิ์ วัฒนาภา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล รับมอบเงินรายได้ จำนวน 381,999 บาท จากการจัดงานวันไข่โลกครั้งที่ 5 จัดโดยโครงการรณรงค์บริโภคไข่ไก่ 300 ฟอง สมทบเข้ากองทุนศิริราชมูลนิธิ "เพื่อผู้ป่วยเรื้อรัง"

**รุกคนรุ่นใหม่ :** ผู้บริหารแอมเวย์เผยกลยุทธ์ไตรมาสสุดท้าย เจาะกลุ่มคนรุ่นใหม่ ด้วยผลิตภัณฑ์และกิจกรรมสื่อสารการตลาดตอบสนองไลฟ์สไตล์แอคทีฟ ปีนี้ยอดขายรวม 19,000 ล้านบาท เติบโต 4% กรุยทางสู่ปี 2562 ด้วยการปรับภาพลักษณ์แอมเวย์ให้เข้าถึงง่ายเพื่อรุกตลาดต่อเนื่อง

**เปิดตัว :** ฮาร์ลีย์-เดวิดสัน™ผู้ผลิตรถมอเตอร์ไซค์ชั้นนำระดับโลกสัญชาติอเมริกัน เปิดตัวมอเตอร์ไซค์2รุ่นใหม่ล่าสุด เอฟเอ็กซ์ดีอาร์114 (FXDR114™) และ ไออ้อน1200(Iron 1200)เป็นครั้งแรกของอาเซียน ในงานไทยแลนด์ อินเตอร์เนชั่นแนล มอเตอร์ เอ็กซ์โป ครั้งที่ 35 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี

● 3เอ็ม เปิดตัวแคมเปญ **"3M Wonder"** เจาะกลุ่มคนรุ่นใหม่ใจกลางสยามสแควร์ ชวนคนรุ่นใหม่เปิดประสบการณ์ในโลกแห่งเทคโนโลยี เมื่อวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมอยู่รอบตัวเรา โดยยกทัพนำนวัตกรรมที่เกิดจากความสงสัยใคร่รู้ในแบบ 3M Wonder #WonderWithUs มาให้ทุกคนได้ร่วมค้นหาคำตอบไปกับ 3เอ็ม โดยได้รับเกียรติจาก ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี มาเยี่ยมชมนิทรรศการ ณ สยามสแควร์ ซอย 2 เมื่อเร็วๆ นี้

● หลังจากที่มีสมาชิกร้องเรียนเข้ามาเป็นจำนวนมาก ถึงปัญหาความไม่สอดคล้องกันของกฎระเบียบการแจ้งที่พักของคนงานต่างด้าว ตามพ.ร.บ.คนเข้าเมือง พ.ศ.2522 กับการปฏิบัติงานจริงของธุรกิจรับสร้างบ้านที่อาจจะต้องให้คนงานต่างด้าวย้ายที่พักอาศัยเพื่อเข้าเก็บงานในหน่วยงานก่อสร้างเป็นการชั่วคราว หรือเพียง 2-3 วัน แต่เมื่อเปลี่ยนที่พักอาศัยก็จะต้องแจ้งที่พักใหม่ทุกครั้ง จึงเป็นอุปสรรคในการทำงานและทำให้ผู้ประกอบการได้รับความเดือดร้อนอย่างมาก

**สมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน(HBA)** ไม่รอช้ารีบรวบรวมปัญหาทำหนังสือถึงปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เรียกร้องขอยกเว้นการแจ้งที่พักอาศัยของคนงานต่างด้าวในธุรกิจรับสร้างบ้าน เพราะเห็นว่าสมาชิกของสมาคมฯ ต่างก็นำเข้าแรงงานระบบ MOU ที่ถูกต้องตามกฎหมายจึงควรจัดให้อยู่ในประเภทเดียวกับธุรกิจโรงแรมและอพาร์ตเมนต์ ต้องติดตามผลว่างานนี้จะลงเอยอย่างไร

# ต่างประเทศ

เบื้องต้นทิปส์จะให้บริการสำหรับบุคคล ธนาคาร หรือภาคธุรกิจในยูโรโซน จากนั้นอาจขยาย ไปยังประเทศและสกุลเงินอื่นด้วย



## กรุงเทพธุรกิจ กรุงเทพมอนิเตอร์

### โฆษณาแอร์นิวซีแลนด์แซว 'ทรัมป์'

**เวลลิงตัน –** สายการบินแอร์นิวซีแลนด์ปล่อยโฆษณาชุดใหม่ช่วงคริสต์มาส หยอดมุกล้อเลียนประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ ของสหรัฐ

โฆษณาความยาว 3 นาที เล่าเรื่องซานตาคลอสส่งอีเมลผิดไปให้นักเรียนจอมซนคนหนึ่งในนิวซีแลนด์ชื่อ "เอลวิส แอนเดอร์สัน" ที่กำลังถูกคุณครูกักบริเวณเพราะซุกซนเกินเหตุ เด็กชายจึงได้ไอเดียว่าควรจัดงานรวมตัวเด็กซนจากทั่วโลกเพื่อแก้ปัญหา โดยแอร์นิวซีแลนด์สายการบินแห่งชาติเป็นผู้ช่วยนำเด็กจากทั่วโลกมาร่วมประชุมสุดยอดที่เกาะเหนือ

เด็กแต่ละคนเป็นตัวแทนของแต่ละชาติต่างให้คำมั่นว่าจะทำตัวดี ขณะที่เด็กชายอเมริกันซึ่งสวมสูทและหมวกสีแดงกล่าวกับที่ประชุมว่าตนเองไม่ใช่เด็กซน แต่เป็นคนที่ดีที่สุดในโลกเท่าที่เคยรู้จัก คำพูดนี้เรียกเสียงหัวเราะจากทุกคน เหมือนกับที่นายทรัมป์เคยเจอตอนประชุมสมัชชาใหญ่สหประชาชาติเมื่อเดือน ก.ย. ตอนที่กล่าวถึงความสำเร็จของรัฐบาลสหรัฐ

"ผมไม่คิดว่าจะได้รับการตอบรับแบบนี้แต่ก็โอเคนะ" เด็กชายกล่าวคำพูดเดียวกับนายทรัมป์

### นายกฯ อินเดียชูโยคะเพื่อสันติภาพ

**บัวโนสไอเรส –** นายกรัฐมนตรีนเรนทรา โมดี ของอินเดีย ร่วมงานโยคะเพื่อสันติภาพที่กรุงบัวโนสไอเรสของอาร์เจนตินา เมื่อวันพฤหัสบดี (29 พ.ย.) ตามเวลาท้องถิ่น ที่มีผู้ร่วมฝึกโยคะราว 4,000 คน

นายโมดียกย่องโยคะว่าเป็นของขวัญที่อินเดียมอบให้กับโลก เพื่อสุขภาพและสันติภาพ การฝึกโยคะที่เป็นศาสตร์โบราณทำให้สุขภาพโดยรวมทั้งร่างกายและจิตใจดี ซึ่งถ้าจิตใจสงบแล้วก็จะทำให้ครอบครัว สังคม ประเทศชาติ และโลกสุขสงบไปด้วย

ผู้นำฝ่ายขวารายนี้ใช้การทูตโยคะมาตั้งแต่เริ่มรับตำแหน่งผู้นำในปี 2557 เขาส่งเสริมให้มีวันโยคะนานาชาติ ตั้งหน่วยงานรัฐบาลดูแลเรื่องโยคะโดยเฉพาะ

### รูปีปากีสถานร่วงต่ำสุดรอบใหม่

**การาจี –** ค่าเงินรูปีปากีสถานร่วงลงเกือบ 5% แตะระดับต่ำสุดรอบใหม่ซื้อขายกันที่ 143 รูปีต่อดอลลาร์ วานนี้ (30 พ.ย.) 1 วันหลังจากนายกรัฐมนตรีอิมราน ข่าน เฉลิมฉลองบริหารประเทศครบรอบ 100 วัน ด้วยการแถลงผ่านสถานีโทรทัศน์ถึงความสำเร็จของรัฐบาล

สถานการณ์เงินรูปีปากีสถานล่าสุดเป็นผลจากธนาคารกลางอ่อนค่าเงินเป็นครั้งที่ 6 ของปี เพื่อแก้วิกฤติดุลการชำระเงิน แต่ผู้ค้ายังไม่คลายกังวลเรื่องที่ทั้งนายกฯ และรัฐมนตรีคลังไม่มีใครเผยถึงแผนแก้ไขเศรษฐกิจประเทศอย่างครอบคลุม หลังจากเจรจากับกองทุนการเงินระหว่างประเทศ (ไอเอ็มเอฟ) เมื่อหลายวันก่อน แต่ก็ได้เงินช่วยเหลือไม่มากเท่าที่ต้องการ

**เตือนความจำ :** ประธานาธิบดีเอ็มมานูเอล มาครง ของฝรั่งเศส และนางบริจิตต์ ภริยา เดินเคียงข้างสมาชิกกลุ่มสิทธิมนุษยชนหลากหลายกลุ่ม ขณะเยี่ยมชมสวนแห่งความทรงจำอนุสรณ์สถานในกรุงบัวโนสไอเรสของอาร์เจนตินา เมื่อวันพฤหัสบดี (29 พ.ย.) รำลึกถึงเหตุการณ์ประชาชน 3 หมื่นคนสูญหายหรือถูกสังหารภายใต้รัฐบาลทหารระหว่างปี 2519-2526

## แฉเฟซบุ๊คสอบการเงิน'โซรอส'

**กรุงเทพธุรกิจ ● สื่อสหรัฐแฉผู้บริหาร**เฟซบุ๊คสั่งลูกน้องค้นหาผลประโยชน์ทางการเงินของจอร์จ โซรอส หลังวิจารณ์บริษัทอินเทอร์เน็ตดังกลางเวทีเวิลด์อีโคโนมิกส์ฟอรัมช่วงต้นปี

หนังสือพิมพ์นิวยอร์กไทม์ส รายงานเมื่อคืนวันพฤหัสบดี (29 พ.ย.) ตามเวลาท้องถิ่นว่า นางเชอรีล แซนด์เบิร์ก ประธานคณะเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (ซีโอโอ) เฟซบุ๊คสั่งให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายสื่อสารค้นหาว่านายจอร์จ โซรอส มหาเศรษฐีหัวเสรี มีผลประโยชน์ทางการเงินอะไรบ้าง

คำสั่งดังกล่าวเกิดขึ้นหลังจากนายโซรอสวิจารณ์เฟซบุ๊คและกูเกิลอย่างรุนแรง ขณะกล่าวสุนทรพจน์ในงานเวิลด์อีโคโนมิกส์ฟอรัมที่เมืองดาวอส เมื่อเดือน ม.ค.ที่ผ่านมา โดยเรียก 2 บริษัทนี้ว่าเป็นภัยอันตราย ซึ่งช่วงนั้นเฟซบุ๊คกำลังถูกตรวจสอบเรื่องวิธีจัดการกับการเผยแพร่ข้อมูลลวงของรัสเซีย และเฮทสปีชที่มีอยู่ทั่วแพลตฟอร์ม เธอจึงสั่งให้ลูกน้องตรวจสอบคำวิจารณ์ของนายโซรอส และดูว่าเขารับเงินมาโจมตีบริษัทหรือไม่

ด้านโฆษกเฟซบุ๊คชี้แจงว่าบริษัทสั่งให้หาแรงจูงใจของนายโซรอสเมื่อเดือน ม.ค. ก่อนที่นางแซนด์เบิร์กจะมีคำสั่ง

"นายโซรอสเป็นนักลงทุนที่โดดเด่น เราจึงตรวจสอบการลงทุนของเขาและการค้าขายที่เกี่ยวข้องกับเฟซบุ๊ค ตั้งแต่ก่อนที่นางเชอรีลจะมีอีเมลมาถาม ว่านายโซรอสเทขายหุ้นเฟซบุ๊คหรือไม่ และเธอไม่เคยสั่งให้หาข้อมูลกลุ่มฟรีดอมฟรอมเฟซบุ๊ค แต่บอกก่อนหน้านั้นว่าเธอขอรับผิดชอบทุกอย่างกับสิ่งที่เกิดขึ้นภายใต้การกำกับดูแลของเธอ"

ทั้งนี้ กลุ่มฟรีดอมเฟซบุ๊คเป็นกลุ่มที่ต่อต้านโซเชียลมีเดียรายนี้

## 'อีซีบี'เปิดระบบจ่ายเงินเรียลไทม์

### ใช้ได้ทุกประเทศผ่าน สมาร์ทโฟน พีซี เคาน์เตอร์

**กรุงเทพธุรกิจ ● ธนาคารกลางยุโรป**เปิดตัวระบบชำระเงินเรียลไทม์ครั้งแรกทั่วยูโรโซน หวังเป็นผู้เล่นสำคัญแข่งยักษ์เทคโนโลยีสหรัฐ-เอเชีย

วานนี้ (30 พ.ย.) ธนาคารกลางยุโรป (อีซีบี) เปิดตัวระบบชำระเงินอัตโนมัติ "ทิปส์" ที่เปิดให้ผู้บริโภคและธุรกิจทั่วยูโรโซน 19 ประเทศ โอนเงินได้แค่ชั่ววินาที แบบไม่ต้องรอเหมือนการโอนเงินบนออนไลน์หรือโอนผ่านเคาน์เตอร์

บริการนี้ขึ้นมาท้าทายโดยตรงกับกระเป๋าเงินดิจิทัลของกูเกิล อะเมซอน และอาลีบาบาจากจีน ที่ให้บริการชำระเงินออนไลน์แบบเร็วสุดๆ และได้รับความนิยมอย่างรวดเร็ว

นายมาร์ค เบล เดอ เจสซี หัวหน้าฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานตลาดและชำระเงินของอีซีบี กล่าวว่า ธนาคารในยูโรโซนกำลังถูกกดดันอย่างหนักจากบริษัทเทคโนโลยี แต่ธนาคารยุโรปต่างมีระบบชำระเงินเรียลไทม์ของตนเองบริการข้ามประเทศไม่ได้ ทิปส์จึงเป็นหนทางช่วยให้ธนาคารต่อกรกับบริษัทดิจิทัลได้เนื่องจากเป็นระบบเดียวใช้งานข้ามประเทศผ่านสมาร์ทโฟน พีซี และเคาน์เตอร์

อีซีบีคาดว่าเบื้องต้นทิปส์จะให้บริการสำหรับบุคคล ธนาคาร หรือภาคธุรกิจในยูโรโซน จากนั้นอาจขยายไปยังประเทศและสกุลเงินอื่นด้วย บริการอันรวดเร็วของทิปส์เชื่อมโยงเข้ากับกองทุนของธนาคารกลางโดยตรง ธนาคารพาณิชย์ไม่ต้องเสียเวลาตรวจสอบระหว่างกันเหมือนอย่างที่กระเป๋าเงินดิจิทัลต้องทำ ทิปส์จึงเทียบเท่ากับเงินสด ผู้รับไม่มีความเสี่ยงด้านเครดิต

นายเดอ เจสซี กล่าวอีกว่า ทิปส์เหมาะสำหรับชำระเงินในซูเปอร์มาร์เก็ตหรือปั๊มน้ำมัน และน่าจะนำมาใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างรวดเร็ว

ธนาคารพาณิชย์ที่สนใจให้บริการกับลูกค้าจะต้องเปิดบัญชีทิปส์กับธนาคารกลางในประเทศตน และต้องตระหนักว่าธนาคารจะสูญเสียค่าธรรมเนียมโอนเงินที่เคยได้ แต่อีซีบีเชื่อว่าความสะดวกของทิปส์และความต้องการมหาศาลจากลูกค้าจะทำให้ธนาคารทั้งหลายเปลี่ยนใจยอมใช้ระบบนี้

ส่วนธนาคาร 8 แห่งที่ร่วมเปิดตัวบริการทิปส์วานนี้ มีทั้งธนาคารสเปนและกลุ่มธนาคารบีพีซีอีของฝรั่งเศส ซึ่งอีซีบีเล็งเก็บค่าธรรมเนียมจากธนาคารในอัตรา 0.0020 ยูโรต่อหนึ่งธุรกรรมในช่วง 2 ปีแรกเป็นอย่างน้อย แต่จะยกเว้นให้สำหรับ 10 ล้านธุรกรรมแรกก่อนสิ้นปี 2562 หลังจากนั้นจะปล่อยให้ธนาคารตัดสินใจเก็บค่าธรรมเนียมจากลูกค้าได้เอง

## ฟื้นรถไฟ สายประวัติศาสตร์ 2 ชาติเกาหลี

**กรุงเทพธุรกิจ ●** ขบวนรถไฟบรรทุกวิศวกรและเจ้าหน้าที่เกาหลีใต้ข้ามไปเกาหลีเหนือแล้ววานนี้ (30 พ.ย.) เพื่อร่วมงานสำรวจเส้นทางครั้งประวัติศาสตร์ หวังเชื่อมรถไฟระหว่าง 2 ชาติให้ไปมาหาสู่กันได้อีกครั้งหนึ่ง ส่วนหนึ่งของข้อตกลงในการประชุมสุดยอดระหว่างคิม จอง อึน ผู้นำโสมแดง และประธานาธิบดีมุน แจ อิน ของฝั่งโสมขาวเมื่อหลายเดือนก่อน รถไฟขบวนเมื่อวานจึงเป็นขบวนแรกของเกาหลีใต้ที่ได้เข้าไปเกาหลีเหนือนับตั้งแต่ปี 2550

**สถานีโทรทัศน์รายงานข่าวรถไฟขบวนสีแดง ขาว น้ำเงิน ติดป้ายเขียนข้อความว่า "ม้าเหล็กกำลังมุ่งหน้าสู่ยุคแห่งสันติภาพและความมั่งคั่ง" ออกจากสถานีโดราซันในเกาหลีใต้ สถานีที่ใกล้ที่สุดจากฝั่งตะวันตกของพรมแดน 2 เกาหลี**

> "ม้าเหล็กกำลังมุ่งหน้า สู่ยุคแห่งสันติภาพ และความมั่งคั่ง"

**คิม ฮยุน มี** รัฐมนตรีคมนาคมเผยว่านี่คือสัญญาณการเริ่มต้นของความมั่งคั่งร่วมกันระหว่างเหนือกับใต้โดยมีทางรถไฟเป็นตัวเชื่อม การเดินทางไปมาหาสู่กันโดยรถไฟอีกครั้งจะช่วยขยายพื้นที่เศรษฐกิจของเกาหลีใต้ไปสู่ยูเรเซียโดยทางบกได้ เนื่องจากความแตกแยกบนคาบสมุทรเกาหลีทำให้สภาพภูมิศาสตร์เกาหลีใต้ถูกตัดขาดจากภาคพื้นทวีปมาหลายสิบปี

ขบวนรถไฟ 6 ตู้ ประกอบด้วยตู้โดยสาร 1 ตู้ ตู้นอน 1 ตู้ สำนักงาน 1 ตู้ และตู้บรรทุกน้ำสำหรับอาบและซักเสื้อผ้า บรรทุกชาวโสมขาว 28 คน ทั้งวิศวกรรถไฟและบุคลากรอื่นๆ รวมถึงเชื้อเพลิง 55 ตัน และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1 ตัว เมื่อข้ามไปถึงสถานีปันมุน สถานีแรกของเกาหลีเหนือ ขบวนรถจะเชื่อมเข้ากับรถไฟเกาหลีเหนือ แล้วหัวรถจักรโสมขาวก็เดินทางกลับบ้าน ปล่อยให้บุคลากร 2 ชาติเกาหลีทำงานร่วมกัน

เจ้าหน้าที่ 2 ชาติใช้ชีวิตอยู่ด้วยกันบนขบวนรถ ทำหน้าตรวจสอบเส้นทางรถไฟ 2 สาย รวมเวลา 18 วัน เส้นทางสายที่ 1 เชื่อมเมืองแกซอง ทางใต้สุดของแดนโสมแดงไปยังเมืองชินอุยจู ใกล้ชายแดนจีน เส้นที่ 2 เชื่อมภูเขาคุมกัง ใกล้ชายแดน 2 เกาหลีไปยังแม่น้ำทูเมน ชายแดนรัสเซียฝั่งตะวันออก **เท่ากับว่าคณะทำงานต้องอยู่ด้วยกันบนรถไฟระยะทางราว 2,600 กิโลเมตร**

ในอดีตก่อนที่คาบสมุทรเกาหลีจะแบ่งออกเป็น 2 ประเทศเมื่อปี 2491 เส้นทางรถไฟเชื่อมภาคเหนือภาคใต้มี 2 เส้น คือ เส้นตะวันออกและตะวันตก เมื่อทั้ง 2 ฝ่ายตัดสินใจปรองดองกันด้วยรถไฟ จึงเริ่มเชื่อมเส้นทางสายตะวันตกกันอีกครั้งในปี 2550 มีขบวนรถสินค้าวิ่งไม่กี่ขบวน

ขนส่งวัตถุดิบและสินค้าเข้าออกนิคมอุตสาหกรรมแกซองที่เกาหลีใต้เข้าไปลงทุนในฝั่งเกาหลีเหนือ รถไฟวิ่งอยู่ราว 1 ปี ก็หยุดให้บริการ เนื่องจากโสมแดงทำโครงการพัฒนานิวเคลียร์กลายเป็นความตึงเครียดระหว่างกัน

ส่วนโครงการรถไฟปัจจุบันมีปัญหาล่าช้าเพราะกังวลว่าอาจขัดกับมาตรการคว่ำบาตรของสหประชาชาติต่อโครงการนิวเคลียร์และขีปนาวุธเกาหลีเหนือ แต่สัปดาห์ก่อนคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติ (ยูเอ็นเอสซี) ยอมยกเว้นให้ศึกษาเส้นทางร่วมกันได้ กระนั้นก็ยังไม่ทราบแน่ชัดว่าจะยกเว้นเพิ่มเติมให้อีกหรือไม่เมื่อโครงการคืบหน้า

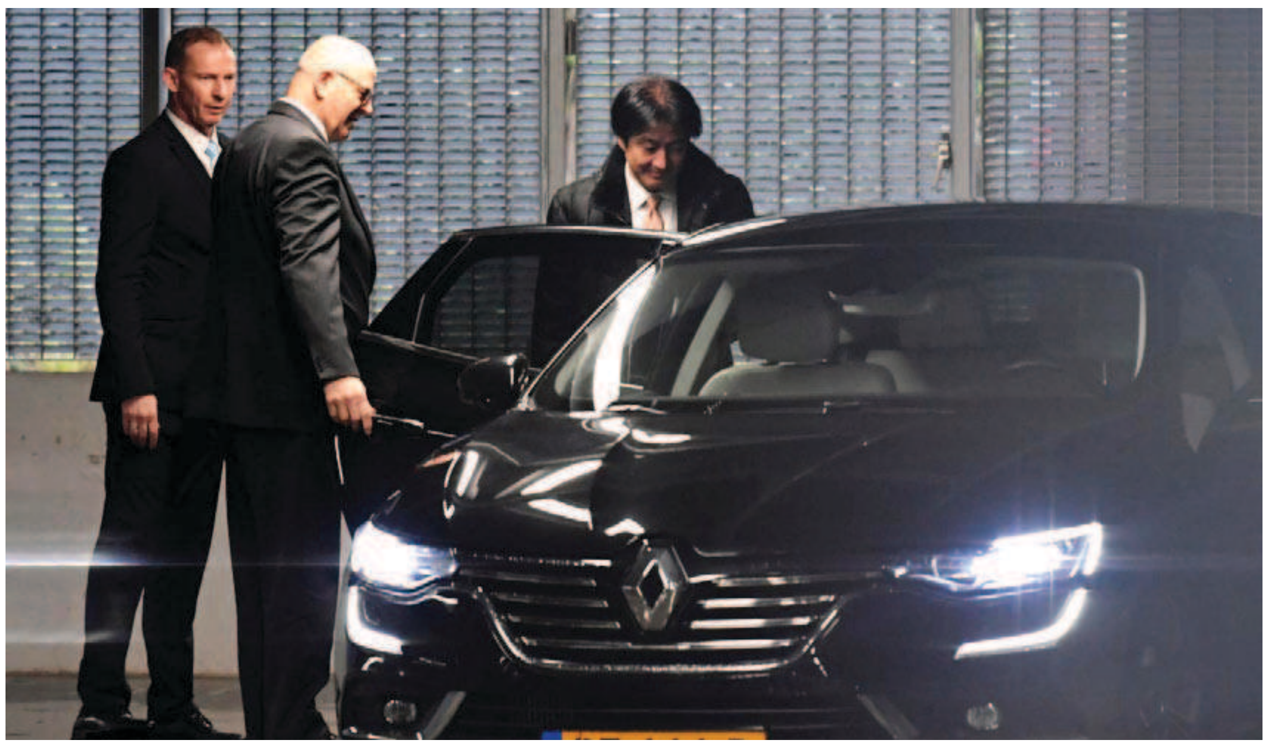
**รัฐบาลโซลเผยว่า การสำรวจไม่มีวัตถุประสงค์อื่นใดนอกจากต้องการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสภาพระบบรถไฟเกาหลีเหนือในปัจจุบัน พร้อมรับรองว่างานฟื้นฟูจะเกิดขึ้นก็ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากยูเอ็นแล้วเท่านั้น**

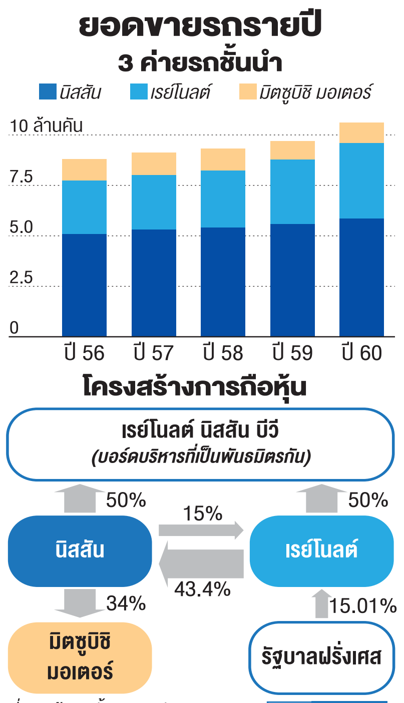
การร่วมศึกษาเส้นทางรถไฟเกิดขึ้นในช่วงที่รัฐบาลโซลและวอชิงตันเริ่มเห็นต่างกันเรื่องโสมแดง มุน แจ อิน ประธานาธิบดีสายพิราบของเกาหลีใต้สนับสนุนให้ติดต่อกับเกาหลีเหนือตลอดมา โดยใช้วิธีลงทุนขนาดใหญ่และทำโครงการร่วมมือข้ามพรมแดนมาเป็นแรงจูงใจให้เกาหลีเหนือเดินหน้าปลดอาวุธนิวเคลียร์ ขณะที่สหรัฐใช้วิธีกดดันไม่เลิกจนกว่ารัฐบาลเปียงยางจะยอม สหรัฐนั้นมีทหารประจำการในเกาหลีใต้ 2.85 หมื่นนายตลอดระยะเวลาหลายสิบปีที่เป็นพันธมิตรกัน คงต้องลุ้นว่าวิธีกดดันหรือผ่อนปรนจะชนะใจคิม จอง อึน ได้

ผมและผู้บริหารระดับสูงของเรย์โนลต์และมิตซูบิชิ ตระหนักถึงความสำคัญของการเป็นพันธมิตรกัน และเห็นพ้องที่จะทำงานร่วมกันต่อไป



# ‘นิสสัน-เรย์โนลต์-มิตซูบิชิ’ ขยายความเป็นหุ้นส่วนระดับโลก






ที่มา : ข้อมูลทั้งสามบริษัท
กราฟฟิก กรุงเทพธุรกิจ

**กรุงเทพธุรกิจ ● บรรดาผู้บริหารสูงสุดของบริษัทนิสสัน เรย์โนลต์ และมิตซูบิชิ ซึ่งประชุมร่วมกันเป็นครั้งแรก ที่อัมสเตอร์ดัม นับตั้งแต่มีการจับกุมตัวนายคาร์ลอส กอส์น อดีตผู้บริหารกลุ่มบริษัทจากคดีปกปิดรายได้ที่แท้จริงในรายงานทางการเงิน และการนำเงินกองทุนของบริษัทไปใช้จ่ายส่วนตัว ประกาศเดินหน้าความเป็นพันธมิตรทางธุรกิจระดับโลกร่วมกันต่อไป พร้อมทั้งระบุว่า จะเพิ่มความร่วมมือในการเป็นพันธมิตรร่วมกันในอนาคตให้ครอบคลุมทุกด้าน**

“ผมและผู้บริหารระดับสูงของเรย์โนลต์และมิตซูบิชิ ตระหนักถึงความสำคัญของการเป็นพันธมิตรกันและเห็นพ้องที่จะทำงานร่วมกันต่อไป การประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมที่ดีมาก”นายนายฮิโรโตะ ไซกาวะ ประธานคณะเจ้าหน้าที่บริหาร(ซีอีโอ)ของนิสสัน มอเตอร์ ซึ่งรักษาการซีอีโอชั่วคราว กล่าว

นอกจากนี้ นายไซกาวะ ยังกล่าวถึงอนาคตของบริษัทด้วยการให้คำมั่นว่า จะพยายามควบคุมสถานการณ์และทำให้ธุรกิจกลับมาดำเนินงานได้ตามปกติ เพื่อฟื้นฟูความเชื่อมั่นของพนักงานและความเชื่อมั่นของหุ้นส่วนให้กลับคืนมาอีกครั้ง และบอร์ดบริหารของนิสสัน จะจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมขึ้นมาดำรงตำแหน่งประธานต่อจากนายกอส์นเป็นการถาวร

**ความเคลื่อนไหวนี้ของสามผู้บริหารสูงสุดถือเป็นการปิดฉากกระแสคาดการณ์ต่างๆในตลาดรถยนต์โลก ที่มองว่า หากทั้งสามหุ้นส่วนไม่เดินหน้าสานต่อความเป็นพันธมิตรกัน จะทำให้อนาคตของค่ายรถยนต์ชั้นนำโลกแห่งนี้อยู่ในภาวะที่เปราะบาง และอาจสร้างความไม่มั่นใจแก่บรรดานักลงทุน ตลอดจนผู้ถือหุ้น**

กรณีอื้อฉาวที่นายกอส์น เป็นผู้ก่อทำให้นิสสัน มอเตอร์ เสี่ยงที่จะถูกปรับลดความน่าเชื่อถือลงเพราะภาพลักษณ์เสียจากที่ก่อนหน้านี้ สแตนดาร์ด แอนด์ พัวร์ (เอสแอนด์พี) ได้ให้เรตติ้งระยะยาวของบริษัทอยู่ที่ A ซึ่งหากถูกลดอันดับความน่าเชื่อถือจริง จะทำให้ต้นทุนการกู้ยืมและการระดมทุนสูงขึ้นกว่าเดิม

ล่าสุด คณะกรรมการบริหารบริษัทมิตซูบิชิ มอเตอร์ส คอร์ป ลงมติปลดนายกอส์นพ้นจากตำแหน่งประธานบริษัท หลังจากเขาถูกจับกุมข้อหาทำผิดกฎหมายการเงิน ซึ่งมิตซูบิชิ เป็นพันธมิตรกับนิสสัน-เรย์โนลต์ เมื่อปี 2559 หลังจากนิสสันเข้าซื้อหุ้น 34% ของมิตซูบิชิ ส่งผลให้นายกอส์น ดำรงตำแหน่งประธานของมิตซูบิชิ มอเตอร์ แทนที่ประธานบริษัทคนก่อนที่มีเรื่องอื้อฉาวบิดเบือนข้อมูลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงตั้งแต่นั้นมา

กรณีของมิตซูบิชิ ถือว่ากอส์น สร้างความปั่นป่วนให้ระลอกใหม่ หลังจากที่อนาคตของบริษัทแขวนอยู่บนเส้นด้ายมาแล้วครั้งหนึ่ง เมื่อยอมรับว่าหลอกลวงผลทดสอบการประหยัดน้ำมันของรถยนต์ที่ตนเองผลิตมาเป็นเวลานาน ซึ่งเรื่องอื้อฉาวนี้ทำให้ยอดขายของบริษัทลดลงฮวบฮาบ ชื่อเสียงเสียหายยับเยิน แต่เมื่อปี 2548 ผู้ผลิตรถยนต์สัญชาติญี่ปุ่นรายนี้ก็เคยเกือบล้มละลายมาแล้วครั้งหนึ่ง หลังจากถูกตรวจสอบพบว่า บริษัทปกปิดความบกพร่องต่างๆ ของรถที่ผลิต ซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นบาดเจ็บล้มตายได้

การลงมติของบอร์ดบริหารมิตซูบิชิมีขึ้นหลังจากบอร์ดบริหารบริษัทนิสสัน มอเตอร์ ปลดนายกอส์นออกจากตำแหน่งประธานไปแล้วก่อนหน้านี้ โดยนายซาอิกาวา ซีอีโอของนิสสัน มอเตอร์ อธิบายเกี่ยวกับการกระทำความผิดของนายกอส์นให้แก่พนักงานของบริษัทฟังพร้อมๆ กัน ทั้งในและนอกประเทศญี่ปุ่น ทั้งการปกปิดรายได้ที่แท้จริง ในรายงานทางการเงิน และการนำเงินกองทุนของบริษัทไปใช้จ่ายส่วนตัว

**ซีอีโอของนิสสัน กล่าวว่า การกระทำความผิดของนายกอส์น ได้รับการยืนยันแล้วจากการตรวจสอบภายในบริษัท ทำให้ต้องตัดสินใจปลดนายกอส์นออกจากตำแหน่ง พร้อมทั้งกล่าวขอโทษพนักงานเกี่ยวกับการกระทำของนายกอส์นด้วย**

การประชุมครั้งแรกของผู้บริหารระดับสูงของบริษัทนิสสัน มอเตอร์ บริษัทเรโนลต์จากฝรั่งเศส และบริษัทมิตซูบิชิ มอเตอร์ส มีขึ้นเพื่อหารือถึงอนาคตของความเป็นกลุ่มธุรกิจของทั้งสามบริษัท เพราะว่านายกอนส์ดำรงตำแหน่งประธานของทั้งสามบริษัทก่อนที่จะถูกจับกุม ซึ่งเรโนลต์ที่ถือหุ้นใหญ่ที่สุดในนิสสัน ระบุว่า ต้องการที่จะเลือกผู้มาดำรงตำแหน่งแทนนายกอส์นด้วยตัวเอง ขณะที่นิสสัน ก็ต้องการมีอิสระในการบริหารบริษัท

**นอกจากนี้ มีรายงานข่าวที่อ้างแหล่งข่าววงในว่า นายกอส์น อาจผลักภาระการขาดทุนจากการลงทุนส่วนตัวของเขาให้เป็นภาระของบริษัทนิสสัน มอเตอร์ โดยวิกฤติทางการเงินเมื่อ 10 ปีที่แล้ว ทำให้นายกอส์นขาดทุนจากการลงทุนในตราสารอนุพันธ์ที่ถือเป็นการลงทุนส่วนตัว มียอดขาดทุนมูลค่าประมาณ 1,700 ล้านเยน และมีแนวโน้มว่านายกอส์น ได้โอนสิทธิ์ทั้งหมดจากการลงทุนดังกล่าว ซึ่งรวมถึงการขาดทุนด้วย ให้เป็นของนิสสัน มอเตอร์**

คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ของญี่ปุ่น รู้เรื่องธุรกรรมดังกล่าว และได้เตือนธนาคารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องว่าเรื่องนี้อาจขัดต่อกฎหมาย

นายกอส์น นักธุรกิจเชื้อสายเลบานอน บราซิล และฝรั่งเศส วัย 64 ปี ถูกจับกุมหลังจากนิสสันสอบสวนเป็นการภายในแล้วพบว่าผู้บริหารรายนี้นำเงินบริษัทไปใช้เป็นการส่วนตัว และแจ้งค่าตอบแทนต่ำกว่าความเป็นจริง เป็นเวลานานถึง 8 ปี ซึ่งกว่าจะได้หลักฐานแน่นหนาจนมัดนายกอส์นได้ สำนักงานอัยการกลางกรุงโตเกียว ได้สอบปากคำเจ้าหน้าที่ระดับสูงของนิสสัน มอเตอร์ ทั้งปัจจุบันและในอดีตรวมมากกว่า 10 คน เกี่ยวกับข้อกล่าวหาที่เกิดขึ้นกับตัวเขา และพนักงานสอบสวนจะสอบปากคำนายกอส์นแบบเดี่ยว ซึ่งขณะนี้ นายกอส์น ถูกคุมขังอยู่ที่เรือนจำแห่งหนึ่ง ทางตอนเหนือของกรุงโตเกียว เพื่อรอการไต่สวนในคดีละเมิดกฎหมายการเงินของญี่ปุ่น

# อากาศรุนแรงสุดขั้ว ภัยที่ไม่ควรมองข้าม

**กรุงเทพธุรกิจ ● สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงแบบสุดขั้วที่เกิดขึ้นในหลายพื้นที่ของโลกเป็นระยะๆ สร้างความเสียหายทางเศรษฐกิจมูลค่ามหาศาล และยังทำลายชีวิตผู้คนอีกนับไม่ถ้วน ล่าสุด สหประชาชาติ (ยูเอ็น) เรียกร้องให้นานาประเทศเพิ่มความพยายามอีกสามเท่า เพื่อลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจก ซึ่งเป็นต้นต่อของภาวะโลกร้อนที่ท้ายที่สุดแล้วทำให้เกิดสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงในลักษณะที่คาดไม่ถึง**

ยูเอ็น เรียกร้องให้ประเทศต่างๆ เพิ่มความพยายามเป็นสามเท่าเพื่อลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจก ภายใต้เป้าหมายที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้ว่าจะไม่ให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้นเกิน 2 องศาเซลเซียส ภายในปี 2573 หรืออีก 12 ปีจากนี้ ซึ่งยูเอ็นระบุในรายงานประจำปีฉบับที่ 9 ที่มีหัวข้อ Environmental Program Emission Gap ว่าในปีดังกล่าวอาจมีการปล่อยแก๊สเรือนกระจกปริมาณ 15,000 ล้านตัน

ประเทศต่างๆ ควรลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกให้ได้ 55% จากระดับของปีที่แล้ว หากว่าต้องการควบคุมภาวะโลกร้อนให้ไม่เกิดอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นกว่า 1.5 องศาเซลเซียส ซึ่งเป้าหมาย 1.5 องศาเซลเซียส เป็นการเพิ่มความปลอดภัยต่อสภาพภูมิอากาศโลก

**ขณะที่ยูเอ็นออกรายงานเตือนเรื่องสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง ที่ออสเตรเลียก็เจอภาพอากาศแปรปรวนสุดขั้ว โดยเกิดน้ำท่วมฉับพลันในนครซิดนีย์ หลังฝนตกหนักสุดรอบ 100 ปีส่งผลมีผู้เสียชีวิตเบื้องต้น 3 คน บาดเจ็บ 2 คน ขณะที่รัฐควีนส์แลนด์เกิดไฟป่ากว่า 130 จุดทั่วรัฐ**

กรมอุตุนิยมวิทยาของซิดนีย์ ระบุว่าน้ำท่วมฉับพลันครอบคลุมพื้นที่ทั่วทั้งนครซิดนีย์ รัฐนิวเซาท์เวลส์ หลังจากเกิดฝนตกวัดปริมาณน้ำฝนได้สูงกว่า 100 มิลลิเมตร ภายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง ตั้งแต่เมื่อวันพุธ (28 พ.ย.) โดยฝนที่ตกมีปริมาณเทียบเท่ากับปริมาณโดยเฉลี่ยที่ตกทั้งเดือนพ.ย.ส่งผลให้ถนนสายต่างๆ ตลอดจนสวนสาธารณะกลายสภาพเป็นคลอง ไฟฟ้าดับ รวมทั้งที่สนามบินซิดนีย์ ต้องยกเลิกเที่ยวบิน 130 เที่ยวและปิดรันเวย์ 2 ใน 3 แห่ง

ส่วนที่รัฐควีนส์แลนด์ เกิดไฟป่าเพราะสภาพอากาศร้อนจัดลุกลามกินพื้นที่กว่า 130 จุด จากเดิมที่ 5 จุดโดยอุณหภูมิเฉลี่ยของควีนส์แลนด์ทะยานทะลุ 40 องศาเซลเซียส ส่งผลให้ทางการควีนส์แลนด์ ต้องยกระดับเตือนภัยเป็นระดับสูงสุด พร้อมทั้งอพยพประชาชนประมาณ 8,000 คนหนีไฟป่า

ขณะที่ องค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (ดับเบิลยูเอ็มโอ) ซึ่งเป็นองค์กรชำนัญพิเศษของยูเอ็นระบุว่า อุณหภูมิของโลกในปี 2561 จะเป็นปีที่มีอากาศร้อนมากเป็นประวัติการณ์เป็นปีที่ 4 พร้อมทั้งกล่าวเน้นถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการลงมือดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหานี้

**ดับเบิลยูเอ็มโอ เผยแพร่รายงานก่อนการประชุมสุดยอดรัฐภาคีของยูเอ็นครั้งที่ 24 ที่ประเทศโปแลนด์ ในเดือนธ.ค. ที่ระบุว่าปีที่มีอากาศร้อนมากที่สุด 20 ปีที่มีการบันทึกไว้นั้น เกิดขึ้นในช่วง 22 ปีที่ผ่านมา และปี 2561 ก็กำลังจะเป็นปีที่ 4 ที่มีอากาศร้อนมากเป็นประวัติการณ์ หมายความว่าในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา คือปี 2558 2559 2560 และ 2561 เป็น 4 ปีที่มีอากาศร้อนมากที่สุดติดต่อกัน**

# ‘อาเซียนเร่ง’ป้องกัน หวั่นติดไข้หวัดหมูแอฟริกัน

**กรุงเทพธุรกิจ ● ไทย เวียดนาม และประเทศเพื่อนบ้านที่เลี้ยงหมูเป็นสัตว์เศรษฐกิจ เร่งหาทางป้องกันไข้หวัดหมูแอฟริกันที่มีจุดกำเนิดจากจีน หวั่นกระทบอุตสาหกรรมเนื้อหมูมูลค่าหลายพันล้านดอลลาร์ หลังจากองค์การอาหารและเกษตรกรรมสหประชาชาติ (เอฟเอโอ) เตือนว่าไข้หวัดหมูแอฟริกันอาจลามถึงพื้นที่เลี้ยงหมูในภูมิภาคเอเชีย**

จีน ซึ่งเป็นประเทศที่เลี้ยงหมูกว่าครึ่งของโลก และเป็นผู้บริโภคเนื้อสุกรรายใหญ่สุดต่อหัวประชากร พบไวรัสไข้หวัดหมูแอฟริกันครั้งแรก ที่มณฑลเหลียวหนิง ทางตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อเดือนสิงหาคม และล่าสุดเมื่อไม่นานมานี้ ทางการเมืองเหลียนหยุนกัง ในมณฑล ได้ฆ่าหมูไป 6 แสนตัวเพื่อควบคุมการแพร่เชื้อ ซึ่งถือเป็นตัวเลขที่ต่ำมากเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรหมูในจีนที่มีมากกว่า 700 ล้านตัว หรือประมาณ 55% ของจำนวนประชากรหมูทั่วโลก

**เนื้อหมู เป็นอาหารหลักของชาวจีนทั่วประเทศ นั่นหมายความว่าการแพร่ระบาดของไวรัสไข้หวัดหมูแอฟริกันจะทำลายอุตสาหกรรมอาหารของประเทศจีน ทั้งยังส่งผลกระทบต่อระบบห่วงโซ่อุปทานอาหารของทั่วโลกด้วยและปัจจุบันยังไม่มีวัคซีนใดๆป้องกันไวรัสนี้ได้**

11 มณฑล และเทศบาลท้องถิ่น ทำให้ต้องฆ่าหมูทิ้งไป 200,000 ตัว เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด

ขณะที่มีรายงานว่าจะมีการฆ่าหมูอีกเกือบ 7,000 ตัวในฟาร์มเลี้ยงที่อยู่ภายในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรโดยรอบของฟาร์มเลี้ยงที่พบเชื้อไข้หวัดหมูระบาดเพื่อควบคุมการลุกลามด้วย

ในส่วนของไทย ซึ่งมีรายงานว่าพบเชื้อไวรัสไข้หวัดหมูแอฟริกันในจังหวัดเชียงราย ซึ่งมีชายแดนติดเมียนมาและลาว ได้สั่งห้ามนำเข้าผลิตภัณฑ์จากเนื้อหมูและหมูเป็นๆ เมื่อเดือนก.ย. พร้อมทั้งตั้งจุดคัดกรองบริเวณชายแดนรวมทั้งภายในสนามบินต่างๆ ทั่วประเทศเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสชนิดนี้

**อุตสาหกรรมเนื้อหมูของไทย มีมูลค่าประมาณปีละ 3,300 ล้านดอลลาร์ โดยบริษัทผลิตอาหารรายใหญ่ของไทย อย่างบริษัทเจริญโภคภัณฑ์ ฟู้ดส์ และบริษัทเบทาโกร มีสัดส่วนในการผลิตเนื้อหมูรวมกันประมาณ 40%ของผลผลิตหมูโดยรวม ส่วนประเทศเพื่อนบ้านไทย ทั้งกัมพูชา ลาว เมียนมา และเวียดนาม ต่างก็ทำรายได้จากการทำฟาร์มหมูด้วยเช่นกัน**

เวียดนาม ดำเนินการรับมือกับการแพร่ระบาดของไข้หวัดหมูแอฟริกันในลักษณะที่คล้ายกับไทยและกัมพูชา คือ พยายามเพิ่มความตระหนักรู้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงหมูถึงอันตรายของไวรัสชนิดนี้ และทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ในประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียงที่เฝ้าระวังไข้หวัดหมูแอฟริกัน

โชคดีที่ไข้หวัดหมูแอฟริกันไม่เป็นอันตรายกับคน แต่ทำให้หมูเลี้ยงและหมูป่าที่ติดเชื้อเลือดออกภายใน และมักล้มตายในเวลาไม่กี่วัน และปัจจุบัน วิธีการเดียวที่จะป้องกันเชื้อแพร่ลาม คือ การฆ่าสัตว์ติดเชื้อทั้งหมด

“ไข้หวัดหมูแอฟริกันไม่เป็นอันตรายกับคน แต่ทำให้หมูเลี้ยงและหมูป่าที่ติดเชื้อเลือดออกภายในและตายในเวลาไม่กี่วัน”

ในส่วนของรัฐบาลปักกิ่ง ได้ส่งรายงานถึงองค์การสุขภาพสัตว์โลก ว่าได้จัดทำแผนฉุกเฉินและมาตรการควบคุมเพื่อสกัดกั้นการระบาดของเชื้อนี้แล้ว แต่เอฟเอโอ ก็เตือนว่าไข้หวัดหมูแอฟริกันที่ระบาดในจีนอาจลามมายังพื้นที่อื่นในเอเชีย เนื่องจากการระบาดพบในหลายพื้นที่ ห่างกันกว่าพันกิโลเมตร จึงมีความเป็นไปได้ที่เชื้ออาจแพร่ข้ามชายแดนไปยังประเทศเพื่อนบ้านในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หรือคาบสมุทรเกาหลี ซึ่งมีการค้าขายและบริโภคผลิตภัณฑ์จากหมูสูง

**“ฮวน ลูบรอท” หัวหน้าสัตวแพทย์เอฟเอโอ บอกว่า การเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์จากเนื้อหมู ทำให้เชื้อแพร่ระบาดอย่างรวดเร็ว ไม่เฉพาะหมูมีชีวิตที่เป็นตัวการแพร่ไวรัสไปยังพื้นที่อื่นในประเทศเท่านั้น น่าจะเป็นการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์จากหมูรวมอยู่ด้วย**

เมื่อเดือนตุลาคมที่ผ่านมา ทางการจีนพบกรณีการติดเชื้อไข้หวัดหมูแอฟริกัน 2 กรณี ในมณฑลยูนนาน ทางตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศ ซึ่งเป็นการพบการระบาดของเชื้อไวรัสชนิดนี้นอกพื้นที่ทางตอนเหนือและตะวันออกของจีน โดยพบใน

ขณะที่ในเมียนมา ผลิตภัณฑ์หมูประมาณ 90% อยู่ในมือของผู้ค้ารายย่อยและไม่ได้มีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล เช่นเดียวกับในจีน ทำให้เมียนมาเป็นประเทศที่มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการแพร่ระบาดของไวรัสชนิดนี้

ส่วนในกัมพูชา ดำเนินมาตรการป้องกันในลักษณะเดียวกันกับไทย ท่ามกลางความวิตกกังวลว่า หากเกิดการแพร่ระบาดของไข้หวัดหมูในประเทศ จะทำให้อุตสาหกรรมอาหารที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหมูต้องปิดตัวลง เนื่องจากทางการต้องสั่งฆ่าหมูทั่วประเทศเพื่อป้องกันการแพร่ระบาด

กรุงเทพธุรกิจ
ออโต้ คลินิก
● พัฒนเดช อาสาสรรพกิจ
sappakij2009@hotmail.com

## ห้ามซน

สัปดาห์ที่แล้วผมเขียนเรื่องการพัฒนาของรถยนต์ที่เกิดขึ้นจากความซนหรือการคิดนอกกรอบของช่างทั้งหลาย สัปดาห์นี้ตั้งใจว่าจะเขียนต่อถึงเรื่องของการห้ามซนว่ามีอะไรบ้างในรถยนต์ยุคนี้เพราะอาจจะทำให้เกิดความเสียหายลุกลามใหญ่โตได้แต่ก่อนเข้าเรื่องผมขอแวะไปพูดถึงเรื่องของงาน**มอเตอร์ เอ็กซ์โป ครั้งที่ 35** ที่อิมแพค เมืองทองธานีสักหน่อยเพราะทุกครั้งที่มีงานแสดงรถยนต์แบบนี้ก็จะมีการกระทบกระทั่งกันเกิดขึ้นเสมอและมีรถยนต์เกิดความเสียขึ้นมาบ่อยๆ ด้วย

งานแสดงรถยนต์ในประเทศไทยเกือบทุกงานล้วนมีผู้คนเข้าไปเดินชมกันเนืองแน่น ดังนั้นหากใครที่มีเด็กๆ ไปด้วยก็ต้องระมัดระวังเรื่องการพลัดหลง และทุกงานจะมีการใช้เสียงประกาศเชิญชวนหรือประกาศสรรพคุณของสินค้าซึ่งบางครั้งก็ดังเกินควรสำหรับเด็กจึงต้องระวังเมื่อเห็นว่าอยู่ใกล้ลำโพงเพราะประสาทหูอาจจะกระทบกระเทือนได้ งานประเภทนี้จึงไม่ค่อยเหมาะกับเด็กเล็กๆเท่าใดนัก

และเมื่อต้องการเข้าไปทดลองนั่งในตัวรถ ให้สอบถามเจ้าหน้าที่ประจำบู๊ธนั้นๆ ว่านั่งได้หรือไม่ เมื่อเข้าไปนั่งแล้วต้องนึกไว้ตลอดเวลาว่ายังมีผู้อื่นที่จะเข้ามาทดลองนั่งในรถคันเดียวกับเราด้วย การปรับเบาะนั่งและเปิดหรือปิดประตูจึงต้องแน่ใจว่าไม่ไปกระทบกับผู้อื่นจนอาจจะบาดเจ็บได้ และหากต้องการรู้ว่าสวิทช์หรืออุปกรณ์ตัวหนึ่งตัวใดมันทำงานอย่างไร หรือต้องเปิดหรือปิดอย่างไรให้สอบถามพนักงานให้ชัดเจน อย่าไปทดลองทำเองทั้งๆ ที่ไม่รู้เป็นอันขาด เพราะหากเสียหายขึ้นมาก็อาจจะเกิดเรื่องราวบานปลายได้ และจำไว้ว่าไม่มีความจำเป็นใดๆ ที่จะต้องโยกคันเกียร์ไปมาเพราะไม่ได้ติดเครื่องยนต์เอาไว้ หากต้องการรู้ว่าระยะห่างของคันเกียร์กับตัวผู้ขับหรือต้องการลองสัมผัสกับหัวเกียร์ก็ทำเพียงแค่เอื้อมมือออกไปจับเท่านั้นก็เพียงพอแล้ว การโยกคันเกียร์ไปมานอกจากอาจจะเกิดความเสียหายแล้วยังอาจจะทำให้รถไหลเคลื่อนที่จนเกิดอุบัติเหตุได้ด้วย

**และเมื่อต้องกรอกแบบสอบถามหรือแบบฟอร์มใดๆ อย่าเอากระดาษไปวางบนตัวถังรถเพื่อเขียนเป็นอันขาดเพราะจะทำให้สีเกิดเป็นรอยเสียหายได้ ท้ายที่สุดเมื่อต้องการถ่ายรูปไม่ว่าจะเป็นรถยนต์หรือถ่ายรูปพริตตี้ต้องคำนึงถึงผู้ชมงานท่านอื่นๆ ด้วยไม่ใช่ยกกล้องแล้วมัวแต่จัดแต่งท่าทางจนคนอื่นไม่สามารถเดินผ่านได้**

ทีนี้ก็กลับมาว่ากันถึงเรื่องของความไม่ควรซนเพราะรถยนต์ปัจจุบันมีอุปกรณ์หลายอย่างที่ค่อนข้างเปราะบางกว่าสมัยก่อน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่เป็นระบบไฟฟ้าหรือระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีอยู่มากมายในตัวรถและเครื่องยนต์ ขณะที่รถยนต์สมัยก่อนอุปกรณ์ส่วนมากจะเป็นระบบกลไกซึ่งทำงานแยกกันออกไป หรือบางอุปกรณ์แม้ว่าจะทำงานเกี่ยวเนื่องกันก็ยังมีอุปกรณ์เชื่อมต่อระหว่างกลางที่เป็นตัวคั่น หากเกิดความเสียหายก็จะไม่ลุกลามไปถึงกันได้ง่าย อีกทั้งยังสามารถมองเห็นการสึกหรอหรือความเสียหายได้ด้วยตาเปล่าหรือเพียงแค่ใช้เครื่องมือวัดง่ายๆก็สามารถพิสูจน์ทราบได้แล้ว

**ต่างจากอุปกรณ์ส่วนใหญ่ในปัจจุบันนี้ที่ควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ บางชิ้นเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โดยตรงด้วยซ้ำไป ซึ่งเมื่อเกิดความสงสัยขึ้นมาก็ต้องใช้เครื่องมือพิเศษเฉพาะเข้ามาช่วยตรวจสอบหรือตรวจวัดหาค่าเท่านั้น และเมื่อพบว่าเสียหายส่วนใหญ่ก็จะไม่สามารถซ่อมได้ หรือหากซ่อมได้ก็มีค่าซ่อมแพงมากและยังไม่สามารถทำงานได้ดีเหมือนเดิมส่วนใหญ่จึงต้องใช้วิธีการเปลี่ยนเท่านั้น หรือบางครั้งอาจจะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์อื่นๆที่ทำงานต่อเนื่องกันไปทั้งชุดด้วย**

หากต้องการเพิ่มเติมอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ ต้องตั้งวงจรใหม่โดยไม่ให้ไปกระทบกับวงจรเดิม เช่น กรณีที่ต้องการติดตั้งระบบกันขโมยหรือกล้องบันทึกภาพด้านหน้ารถหรือเครื่องเสียงหรือแม้แต่ไฟส่องสว่าง เช่น ไฟสปอทไลต์อย่าไปโยงสายไฟจากระบบไฟใหญ่หน้ารถมาพ่วงเป็นอันขาด ให้ตั้งวงจรขึ้นมาใหม่และแยกสวิทช์ควบคุมให้ต่างหากออกไปจะดีที่สุด

โดยเฉพาะอย่างยิ่งการที่จะทำอะไรกับบริเวณวงพวงมาลัยต้องตรวจสอบว่าไม่กระทบต่อวงจรไฟฟ้าใดๆ เพราะพวงมาลัยรถยนต์สมัยนี้มีวงจรสำหรับถุงลมนิรภัย, วงจรสำหรับควบคุมวิทยุและระบบความบันเทิง, วงจรสำหรับระบบเชื่อมต่อกับโทรศัพท์, วงจรสำหรับควบคุมระบบความเร็วคงที่ขณะเดินทาง ฯลฯ หากไปต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าโดยขาดความรู้ความเข้าใจก็จะทำให้วงจรไฟฟ้าที่เชื่อมต่อและควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นเสียหายขึ้นมาได้

และสำหรับร**ถไฮบริดหรือรถยนต์ไฟฟ้า**เมื่อเปิดฝากระโปรงขึ้นมาและพบว่ามีสายไฟที่มีฉนวนสีเหลืองหรือสีส้มหรือสีแดงอยู่ภายในห้องเครื่อง**ให้สันนิษฐานว่าเป็นสายไฟฟ้าแรงสูงซึ่งห้ามแตะต้องอย่างเด็ดขาด** หากพบว่ามีรอยชำรุดของฉนวนหุ้มหรือใดๆ ต้องเข้าศูนย์บริการที่มีเครื่องมือครบถ้วนและมีช่างผู้ชำนาญงานเท่านั้นเพื่อตรวจหาสาเหตุและทำการซ่อมบำรุงอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

**หากลงมือทำเองหรือให้ช่างที่ขาดความรู้ทำนอกจากจะทำความเสียหายให้เกิดขึ้นใหญ่โตแล้วยังอาจจะเกิดอันตรายได้อีกด้วย จึงห้ามซนกับเรื่องดังกล่าวนี้อย่างเด็ดขาดครับ**

## อย่าแค่ไฟไหม้ฟาง

**กรุงเทพธุรกิจ** ● เหตุการณ์รถจักรยานยนต์ชนนักเรียนบนทางเท้า ทำให้สังคมตื่นตัวขึ้นมา ผู้หลักผู้ใหญ่ที่มีหน้าที่ดูแล ก็ทำท่างัวเงียๆ ขึ้นมาบ้าง พร้อมกับการประกาศว่าจะจัดการอย่างจริงจังกับเรื่องนี้ จากนี้ไป ซึ่งหลายคนก็อนุโมทนา แม้จะไม่ค่อยมั่นใจในระยะยาวเท่าไร

เพราะเมื่อดูจากพฤติกรรมของคนขี่สองล้อจำนวนมาก ก็ดูไม่น่าจะมีความหวังมากนัก อย่างเช่นเมื่อไม่กี่วันมีสุภาพสตรีท่านหนึ่งถ่ายคลิปรถที่ยังมีพฤติกรรมดังกล่าว แต่กลับถูกคุกคาม เป็นการบ่งบอกถึงการไม่เกรงกลัวของคนบางกลุ่มอย่างน่าเศร้าใจ

เรียกว่า "ความวัวยังไม่ทันเคลียร์ ความ...ก็เข้ามา"

ก็ได้แต่หวังว่าคนที่สะลึมสะลืองัวเงียๆ จะตื่นเต็มตามาเห็นความเละเทะ และเข้าอกเข้าใจคนที่เขาเดือดร้อนกับคนพวกนี้ และจัดการอย่างจริงๆ จังๆ สักที เพราะไม่อยากให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำสองซ้ำสาม หรือซ้ำไปเรื่อยๆ

**ต้องรีบคิด และก็ต้องรีบทำ เพราะยังมีอีกหลายเรื่องให้ทำเพื่อแก้ไขเรื่องแย่ๆ ให้ลดลงไปจากสังคมไทยครับ**

# โตโยต้า 'ซี-เอชอาร์ ไฮบริด'
## ขับสนุก ประหยัดน้ำมัน

กรุงเทพธุรกิจ
Test Hot Drive
● สินธุ์ชัย ภมรพล

สมาคมผู้สื่อข่าวรถยนต์และรถจักรยานยนต์ไทย หรือ สรยท. เพิ่งประกาศรางวัล รถยนต์แห่งปี 2561 ซึ่งปีนี้มีรถที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย 6 คัน คือ โตโยต้า ซี-เอชอาร์, มาสด้า ซีเอ็กซ์-5, มิตซูบิชิ เอ็กซ์แพนเดอร์, เอ็มจี แซดเอส, ซูซูกิ สวิฟท์ และ นิสสัน เทอร์ร่า ซึ่งปรากฏว่า ซี-เอชอาร์ คว้ารางวัลในปีที่ 4 ไปครอง

ก็ถือว่าเหมาะสม เพราะในความคิดเห็นของผม ใน 6 คัน นี้ใครได้ก็ไม่น่าเกลียด เพราะรางวัลนี้มีเพียงคันเดียว ไม่แบ่งแยกย่อย ดังนั้นต้องมองในภาพรวม ทั้งสมรรถนะ ความสามารถในการใช้งาน ราคา หรือความคุ้มค่า เป็นต้น ซึ่งแต่ละคันก็มีส่วนผสมที่ดีทั้งหมด เพียงแต่ ซี-เอชอาร์ อาจจะกลมกล่อมที่สุดในมุมมองของกรรมการตัดสิน

ซี-เอชอาร์ เป็นที่รู้กันว่า เป็นรถจากผลพวงของโครงการส่งเสริมการผลิตรถที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า ซึ่งโตโยต้า ยื่นขอและได้รับอนุมัติเป็นค่ายแรก ก่อนจะผลิตรถและเปิดตลาดเป็นค่ายแรกเช่นกันในรูปแบบของรถไฮบริด

**แต่ว่าจริงๆ แล้ว ซี–เอชอาร์ นั้น ผลิตออกมา 3 รุ่นย่อย คือ รุ่นที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 1.8 ลิตร 140 แรงม้าที่ 6,000 รอบ/นาที แรงบิดสูงสุด 175 นิวตันเมตร ที่ 4,000 รอบ/นาที ที่มี 2 รุ่นย่อย ส่วนไฮบริด ที่ใช้เครื่องยนต์ 1.8 ลิตรเช่นกัน แต่คนละรหัส ให้กำลังสูงสุด 98 แรงม้าที่ 5,200 รอบ/นาที แรงบิดสูงสุด 142 นิวตันเมตร ที่ 3,600 รอบ/นาที และมอเตอร์ไฟฟ้าที่ให้กำลัง 72 แรงม้า และแรงบิด 163 นิวตันเมตร เมื่อทำงานร่วมกันได้กำลังสูงสุด 122 แรงม้า ส่งกำลังผ่านเกียร์ อี–ซีวีที**

ผมเคยขับ ซี-เอชอาร์ ไฮบริด ไปบ้างแล้วก่อนหน้าในการจัดกิจกรรมทดสอบแบบกลุ่มของโตโยต้า แต่คราวนี้มีโอกาสนำมาทดลองขับแบบใช้งานทั่วไปในชีวิตประจำวัน มีทั้งใช้ในเมือง และเดินทางต่างจังหวัด เบ็ดเสร็จแล้วมากกว่า 1,100 กม. ดูซิว่ามันเป็นรถที่น่าใช้งานทั่วๆ ไปไหม

ก็ตอบก่อนเลยครับ ว่าน่าใช้ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของความสะดวก ความคล่องตัว หรือว่าอัตราสิ้นเปลืองก็ตาม

อย่างเรื่องอัตราสิ้นเปลืองนั้น ตลอดการใช้งานที่หลากหลายรูปแบบทั้งรถติดในกรุงเทพ ทั้งใช้ความเร็วในต่างจังหวัด ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 19 กม./ลิตร น่าพอใจทีเดียว ซึ่งชุดไฮบริดที่เป็นไฮบริดเจนเนอเรชั่นที่ 4 พัฒนาการทำงานขึ้นมาอย่างเห็นได้ชัด ไม่ว่าจะเป็นผลลัพธ์ที่ได้ในเรื่องอัตราสิ้นเปลือง ส่วนหนึ่งมาจากการใช้พลังงานไฟฟ้าช่วยเหลือในการขับขี่มากขึ้น เป็นผลพวงมาจากการชาร์จกลับเข้าแบตเตอรี่ที่ทำได้เร็ว เมื่อเบรก หรือเมื่อชะลอความเร็ว

แบตเตอรี่ เป็นแบบ**นิกเกิล เมทรัล ไฮดราย** ถ้าเทียบกับรุ่นก่อนหน้านี้มันถูกลดขนาดให้เล็กลง ซึ่งมีประโยชน์ตามมา คือ การติดตั้งจัดวางที่ไม่รบกวนพื้นที่ห้องโดยสาร และยังทำให้มีน้ำหนักที่ลดลงด้วย ซึ่งก็ช่วยให้ประหยัดเชื้อเพลิงมากขึ้น โดยน้ำหนักรวมของรถอยู่ที่ 1,455 กก. มากกว่ารุ่นเครื่องยนต์เบนซินไม่มากนัก โดยรุ่นเบนซินน้ำหนัก 1,380-1,385 กก.

นอกจากนี้ยังมีการปรับปรุงระบบระบายความร้อนให้ระบายได้ดีขึ้น รองรับกับการใช้งานในสภาพอากาศที่ร้อนของเมืองไทย ส่วนมอเตอร์ไฟฟ้านั้น โตโยต้าบอกว่ากินกำลังไฟน้อยลงจากเดิม 650 โวลต์ เหลือ 201.6 โวลต์

ส่วนการขับขี่ แรงจากเครื่องยนต์กับมอเตอร์ไฟฟ้าช่วยกันทำงาน ทำให้การออกตัวทำได้ดี ไม่ถึงกับร้อนแรง แต่ก็ขับได้สบายใจ เมื่อต้องเร่งออกจากตรอกซอกซอย หรือว่าเข้า-ออก ทางหลักทางขนาน โดยการค่อยๆ กดคันเร่งลงไปอย่างนุ่มนวล ค่อยๆเพิ่มน้ำหนัก เนื่องจากมันใช้เกียร์ ซีวีที ที่ชอบเท้าคนขับที่นุ่มนวลมากกว่า การขับแบบกดคันเร่งหนักๆ หรือ คิกดาวน์ ซีวีที อาจจะไม่ยอมตอบสนองดีนัก

**แต่เมื่อขับขี่ไกลๆ มีพื้นที่โล่งๆ อย่างต่างจังหวัด เป็นรถที่นั่งสบาย และขับขี่ได้สนุกครับ การเปลี่ยนความเร็วไม่ว่าจะลดหรือเพิ่มทำได้ลื่นไหล หรือจะทำความเร็วสูงๆ ก็ไม่ยากอะไร และอีกส่วนหนึ่งที่มีส่วนช่วยเหลืออย่างมาก คือ ช่วงล่างที่เกาะถนนดี ให้ความรู้สึกที่ดีกว่าหลายๆ รุ่นก่อนหน้านี้อย่างชัดเจน ก็ช่วยเติมอารมณ์สปอร์ตให้กับไฮบริดตัวประหยัดนี้ได้อย่างน่าพอใจครับ**

## ห้องโดยสารกะทัดรัด แต่นั่งสบาย

**กรุงเทพธุรกิจ** ● ซี-เอชอาร์ ใช้ช่วงล่างด้านหน้าเป็นแบบอิสระแมคเฟอร์สัน สตรัท พร้อมเหล็กกันโคลง ด้านหลัง อิสระปีกนกคู่ หรือ ดับเบิลวิชโบน พร้อมเหล็กกันโคลง ติดตั้งยางขนาดใหญ่ทีเดียว 215/60 R17 เสริมให้ดูสปอร์ตมากขึ้น และก็น่ามีผลต่อการควบคุมขับขี่ที่ดี และจุดเด่นอีกอย่างก็คือ การผสมผสานอารมณ์ที่ดี ระหว่างสปอร์ตกับความนุ่มนวล เพราะเรื่องการเกาะถนนก็ไว้ใจได้ ขณะที่ความนุ่มนวลก็ดี และดูดซับในเส้นทางที่ขรุขระ หรือช่วงรอยต่อของถนนได้ดี

ซึ่งแน่นอนว่าความนุ่มที่มีก็อาจทำให้การขับขี่ในโค้งที่ใช้ความเร็วจะรู้สึกได้ถึงตัวถังที่ให้ตัวบ้าง แต่ก็อยู่ในเกณฑ์ที่ควบคุมได้

รูปทรงของรถดูไม่ใหญ่นัก และการออกแบบที่แตกต่างไป ก็บีบๆตัวถังในหลายๆ ส่วน แต่ว่าภายในห้องโดยสารก็ถือว่านั่งได้สบาย แม้ไม่ใหญ่โตอะไร แต่การออกแบบเบาะนั่ง การจัดวางอุปกรณ์ต่างๆ ช่วยได้เยอะ

ผมชอบเบาะนั่งที่โอบกระชับ เพราะเมื่อต้องนั่งนานๆ ไม่ว่าจะเป็นรถติดนานๆ ในเมือง หรือเดินทางออกต่างจังหวัดนานๆ มันไม่เมื่อยล้า และในเมืองก็ได้ระบบ ออโต้ โฮลด์ เบรกมาช่วยอีกแรก ทำให้ไม่ต้องเหยียบเบรกแช่เอาไว้ และไม่ต้องเปลี่ยนเกียร์จากตำแหน่ง D

ส่วนอุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ ใส่มาให้พอตัว ไม่ว่าจะเป็น ระบบป้องกันการชนที่ตรวจจับวัตถุด้วยเรดาร์ก่อนส่งสัญญาณเตือนผู้ขับขี่ ระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ ระบบปรับไฟสูงอัตโนมัติ ระบบเตือนเมื่อออกนอกเลน พร้อมพวงมาลัยหน่วงอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการเปิดสัญญาณไฟเลี้ยว ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ระบบควบคุมการทรงตัว ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน ระบบเตือนมุมอับสายตาที่กระจกมองข้าง ระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ กล้องมองภาพขณะถอยหลัง ถุงลม 7 ตำแหน่ง

ระบบเชื่อมต่อผู้ขับขี่และรถยนต์หรือโตโยต้า ที-คอนเนคท์ เทเลเมติกส์ ที่จะรับข้อมูลและความช่วยเหลือต่างๆ ในการเดินทาง เช่น ระบบนำทาง ตรวจสอบตำแหน่งรถยนต์ สัญญาณไว-ไฟ สำหรับให้อุปกรณ์อื่นๆ เชื่อมต่อใช้งานได้

กระจกมองหลังปรับลดแสง ระบบปรับอากาศอัตโนมัติ ปรับอิสระแยกซ้าย-ขวา ปุ่มดันหลังไฟฟ้าสำหรับเบาะคนขับเบรกมือไฟฟ้า

แต่ว่าระบบปรับไฟสูงอัตโนมัติ รู้สึกว่าจะทำงานช้าไปเสี้ยววินาที ทำให้ผมก็กลัวว่าจะไปรบกวนคันอื่นเขา ก็เลยตัดสินใจปรับสูงต่ำด้วยตัวเองครับ

**สำหรับราคาของ HV Hi คันนี้ อยู่ที่ 1.159 ล้านบาท ครับ**

กรุงเทพธุรกิจ Auto Tech Report

# นิสสัน ลีฟ บทเริ่มต้น 'อีวี' ในไทย

เปิดตัวอย่างเป็นทางการไปแล้วสำหรับ "นิสสัน ลีฟ" รถพลังงานไฟฟ้า หรือ อีวี ในราคา 1.99 ล้านบาท

ลีฟ ได้ชื่อว่าเป็นผู้นำในตลาดโลก เพราะนิสสันดำเนินธุรกิจอย่างจริงจังและทำตลาดในวงกว้าง ซึ่งลีฟปัจจุบันเป็นเจเนอเรชั่นที่ 2 โดยหากรวมกับเจเนอเรชั่นแรก ถึงปัจจุบันมียอดขายสะสม **3.5 แสนคัน**

ลีฟ โฉมปัจจุบัน พัฒนาขึ้นจากรุ่นแรกไม่น้อย ทั้งด้านรูปร่างหน้าตา หรือว่าเทคโนโลยี โดยรูปลักษณ์นั้น มันมีความร่วมสมัย คือ มันกลมกลืนไปกับรถทั่วไปบนท้องถนนได้อย่างไม่แปลกแยก ต่างจากรุ่นแรกซึ่งมีแนวคิดคล้ายๆ กับ อีวี หรือ ไฮบริดในช่วงแรกๆ ที่ออกแบบรูปลักษณ์เพื่อรองรับระบบเป็นหลัก ทำให้หน้าตาดูแตกต่าง

หนึ่งในจุดเด่น และเป็นจุดขายสำคัญที่นิสสันยกขึ้นมาสำหรับ ลีฟ ก็คือ **e-Pedal** ระบบคันเร่งไฟฟ้า ที่ทำได้มากกว่าคันเร่ง เพราะควบคุมได้ทั้งการออกตัว การเร่ง ลดความเร็ว ไปจนถึงรถหยุดนิ่งสนิท โดยที่ไม่ต้องย้ายเท้าไปแตะแป้นเบรกเลย

การทำงานนั้น เมื่อยกออกจากคันเร่ง รถจะค่อยๆลดความเร็วจนหยุดนิ่ง ส่วนในการขับขี่ทั่วไป เมื่อต้องการลดความเร็ว เช่น จะเข้าสู่ทางโค้ง ก็ใช้วิธีผ่อนน้ำหนักที่กดคันเร่ง รถก็จะลดความเร็วลงให้อยู่ในระดับที่ผู้ขับขี่ต้องการ ซึ่งนิสสันบอกว่าระบบนี้จะช่วยลดความเมื่อยล้าของผู้ขับที่ต้องย้ายเท้าไปมาอยู่ตลอดเวลาได้

นิสสันบอกว่าการสำรวจในญี่ปุ่น ยุโรป และสหรัฐ พบว่า e-Pedal ช่วยลดจำนวนการเหยียบแป้นเบรกขณะเดินทางในการจราจรที่ติดขัด และช่วยให้ผู้ขับขี่สามารถใช้แป้นคันเร่งเพียงอย่างเดียวกว่า 90% ของการขับขี่

**ทีนี้มาดูกันที่หัวใจสำคัญคือ ระบบพลังงานไฟฟ้า ซึ่งลีฟ** เจเนอเรชั่น **2 มีกำลังสูงสุด 110 โลวัตต์ มากกว่า เจเนอเรชั่นก่อนหน้า 38% แรงบิดเพิ่มขึ้น 26% เป็น 320 นิวตันเมตร ช่วยให้มีอัตราเร่ง 0-100 กม./ชม.ในเวลา 7.9 วินาที**

ชุดแบตเตอรี่ลิเธียม-ไอออนชุดใหม่มีระยะทางขับเคลื่อนตามมาตรฐานการวัดค่าไอเสียและอัตราสิ้นเปลืองในการขับขี่ของยุโรป NEDC ที่ **311 กม.**ซึ่งนิสสันบอกว่าเป็นระยะทางที่ตอบสนองต่อการใช้งานในชีวิตประจำวันของลูกค้าส่วนใหญ่

แบตเตอรี่มีขนาดเท่าเดิม แต่สิ่งที่ทำให้ความจุเพิ่มขึ้นมาจากการออกแบบโครงสร้างของแต่ละเซลล์ใหม่ ก็คือเป็น**ลิเธียม-ไอออน ชนิดอัดซ้อน** (laminated lithium-ion battery) ทำให้มีความหนาแน่นของพลังงานเพิ่มขึ้น 60% เมื่อเทียบกับรุ่นปี 2010 รวมถึงการพัฒนาวัสดุขั้วไฟฟ้าการปรับปรุงเคมีใหม่ ทำให้มีความหนาแน่นของพลังงานสูงขึ้น

นอกจากเป็นตัวรับไฟแล้ว ลีฟยังทำหน้าที่เป็นตัวจ่ายไฟได้ด้วย หากว่ายังมีพลังงานเหลือ ก็สามารถจ่ายไฟสำหรับใช้งานในบ้านได้ หรือว่าจะชาร์จในช่วงที่ค่าไฟถูกแล้วนำมาใช้ในช่วงเวลาที่ค่าไฟแพงก็ได้เช่นกัน

การเสียบชาร์จ หัวรับอยู่ที่ด้านหน้ารถในระดับที่นิสสันบอกว่าสะดวกไม่ต้องก้มลงมา และยังออกแบบการติดตั้งในระดับ 45 องศา ทำให้ผู้ใช้งานที่มีระดับความสูงต่างกันสามารถเสียบสายชาร์จไฟได้สะดวก

**ส่วนการชาร์จ จะชาร์จไฟบ้านทั่วไปก็ได้ แต่ต้องตรวจสอบเรื่องของกระแสไฟหรือว่าสายไฟว่ารองรับหรือไม่ ถ้าไม่ก็ต้องปรับเปลี่ยนก่อน ส่วนใครที่ต้องการชุดชาร์จที่เรียกว่าวอลล์บ็อกซ์ ก็มีราคา 7 หมื่นบา**ท

ส่วนระบบเด่นอื่นๆ เช่น ระบบเตือนการชนด้านหน้า ระบบช่วยเบรกฉุกเฉิน กล้องมองภาพรอบทิศทาง ระบบเตือนวัตถุเคลื่อนไหวรอบคัน ระบบควบคุมเสถียรภาพขณะเข้าโค้ง และระบบเตือนเมื่อเหนื่อยล้าขณะขับขี่

ไฟหน้าโปรเจ็คเตอร์แบบคู่ติดตั้งเป็นครั้งแรกในรถยนต์ของนิสสัน หน้าจอและรูปแบบของไฟแสดงข้อมูลการขับขี่เรียบง่ายขึ้น เป็นหน้าจอแบบทีเอฟที คนขับสามารถเลือกแสดงข้อมูลตามที่ต้องการได้

**ลีฟ จะประสบความสำเร็จด้านยอดขายมากน้อยแค่ไหน หรือจะสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับนิสสันได้มากน้อยแค่ไหน ยังไม่สามารถตอบได้ แต่ที่แน่นอน คือนี่เป็นการเริ่มต้นของตลาดรถพลังงานไฟฟ้าอย่างจริงจังในตลาดเมืองไทย**

**ข้อมูลจำเพาะ นิสสัน ลีฟ**

| | |
|---|---|
| ยาวxกว้างxสูง | **4,480x1,790x1,540 มม.** |
| น้ำหนัก | **1,523 กก.** |
| มอเตอร์ไฟฟ้า | **EM57** |
| กำลังสูงสุด | **150 แรงม้า** ที่ 3,283-9,795 รอบ/นาที |
| แรงบิดสูงสุด | **320 นิวตันเมตร** ที่ 0-3,283 รอบ/นาที |
| ระยะทางใช้งาน | **311 กม. (NEDC)** |
| การชาร์จปกติ | **12 ชม.** *(3.6 กิโลวัตต์)* **6 ชม.** *(6.6 กิโลวัตต์)* |
| การชาร์จแบบเร็ว | **40 นาที** *(จากระดับแจ้งเตือนถึง 80%)* |

กราฟฟิก กรุงเทพธุรกิจ

# อินช์เคปผนึก 'อีเอ' ตั้งจุดชาร์จ 'พีเอชอีวี'

**กรุงเทพธุรกิจ** ● บริษัท อินช์เคป (ประเทศไทย) จำกัด ผู้นำเข้าและตัวแทนจำหน่ายรถยนต์จากัวร์และแลนด์โรเวอร์อย่างเป็นทางการ ประกาศร่วมมือกับ บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้า "EA Anywhere" เพื่อให้พลังงานมหานคร เป็นผู้ให้บริการติดตั้งเครื่องชาร์จ วอลล์บ็อกซ์ ให้กับลูกค้ารถยนต์แลนด์โรเวอร์ รวมถึงให้บริการสถานีชาร์จไฟฟ้าของ EA Anywhere ที่มีติดตั้งอยู่แล้วทั่วประเทศ โดยลูกค้าสามารถหาสถานีได้ผ่านแอพพลิเคชั่นบนโทรศัพท์มือถือ

**อมร ทรัพย์ทวีกุล** รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า เป้าหมายของ EA Anywhere คือการสร้างปัจจัยพื้นฐานด้านสถานีชาร์จไฟฟ้าเพื่อรองรับการเติบโตของตลาดรถยนต์พลังงานไฟฟ้าให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั่วประเทศกว่า 1,000 แห่ง ซึ่งเป็นเป้าหมายที่มีความท้าทาย

แต่ก็เป็นการตอกย้ำถึงความพร้อมซึ่งจะทำให้ประเทศไทยจะกลายเป็นผู้นำด้านรถยนต์ไฟฟ้าในภูมิภาคนี้อย่างโดดเด่น ซึ่งจะเป็นผลดีต่ออุตสาหกรรมยานยนต์ในประเทศ

ซึ่งปัจจุบันได้ติดตั้งสถานีชาร์จ ตามสถานที่สาธารณะต่างๆ เช่น ลานจอดรถห้างสรรพสินค้า คอมมูนิตี้มอลล์ สถานีบริการน้ำมัน เป็นต้น

"EA Anywhere มีเป้าหมายในระยะยาวด้วยการเตรียมสร้างสถานีชาร์จรถยนต์พลังงานไฟฟ้าให้ครอบคลุมเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล 1,000 แห่งทุกๆ ระยะทาง 5 กม.ผู้ใช้รถแลนด์โรเวอร์สามารถมั่นใจได้ว่า สถานีชาร์จไฟฟ้าเพียงพอต่อความต้องการอย่างแน่นอน"

ส่วนการร่วมมือกับ อินช์เคป ก็เชื่อว่าจะช่วยสร้างความมั่นใจและรองรับการเดินทางแก่ผู้ใช้รถยนต์แลนด์โรเวอร์ รุ่น**ปลั๊กอินไฮบริด (PHEV)** ส่วนการให้บริการติดตั้งเครื่องชาร์จวอลล์บ็อกซ์ ไม่ว่าจะที่ทำงานหรือที่บ้าน ก็จะยิ่งทำให้ลูกค้ามีความพึงพอใจในการได้รับการบริการจากบริษัท

และเพื่อเป็นการกระตุ้นตลาดช่วงนี้ อินช์เคป จัดกิจกรรมพิเศษส่งเสริมการขายสำหรับ แลนด์โรเวอร์ รุ่น **เรนจ์โรเวอร์ สปอร์ต ปลั๊กอินไฮบริดและ เรนจ์โรเวอร์ ปลั๊กอินไฮบริด** โดยผู้ที่ซื้อรถภายในงานมหกรรมยานยนต์ ครั้งที่ 35 ซึ่งมีขึ้นระหว่างวันที่ 29 พ.ย.-10 ธ.ค. จะได้รับบัตรกำนัลสำหรับใช้บริการสถานีชาร์จไฟฟ้า EA Anywhere มูลค่า 1 หมื่นบาทอีกด้วย

กรุงเทพธุรกิจ แวดวงยานยนต์

## โตโยต้า ประกวดภาพวาด

บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด เชิญชวนเยาวชนร่วมกิจกรรมประกวดภาพวาดระบายสีในหัวข้อโตโยต้ารถยนต์ในฝัน "TOYOTA Dream Car Art Contest 2019" ปีที่ 9 ภายใต้แนวคิด "ปลุกพลังศิลปะเด็กไทย สู่อนาคตสดใสระดับโลก" เพื่อส่งเสริมเยาวชนไทยให้มีช่องทางในการแสดงออกทางความคิดสร้างสรรค์และเพิ่มทักษะการวาดภาพผ่านผลงานศิลปะ เริ่มรับสมัครระหว่างวันที่ 1 ธ.ค.2561-28 ก.พ. 2562

โดยจัดแข่งขัน 3 รุ่น ได้แก่ รุ่นระดับอายุต่ำกว่า 8 ปี รุ่นระดับอายุ 8-11 ปี และรุ่นระดับอายุ 12-15 ปี โดยผู้ชนะทั้ง 3 รุ่น จะได้รับถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประกาศนียบัตรจากกระทรวงศึกษาธิการ และทุนการศึกษาจาก โตโยต้า รวมมูลค่ากว่า 200,000 บาท และเป็นตัวแทนประเทศไทยส่งผลงานไปร่วมประกวดในเวทีระดับโลก โดยผู้ชนะระดับโลกจะได้เข้าร่วมพิธีรับรางวัล พร้อมทัศนศึกษาประเทศญี่ปุ่นอีกด้วย

## ฟอร์ดมอบรางวัลแคมเปญ

ฟอร์ด ประเทศไทย มอบรางวัลจากแคมเปญ "เก๋าพันธุ์แกร่ง" ที่จัดขึ้นเพื่อเฉลิมฉลองในโอกาสที่รถปิกอัพฟอร์ด เรนเจอร์ อยู่ในตลาดมา 20 ปี ซึ่งผู้ชนะคือ

วระวัฒน์ เลิศขำรูป เจ้าของรถฟอร์ด เรนเจอร์ รุ่น Super Cab XLT 4x4 เครื่องยนต์ดีเซล 2.5 ลิตรที่จดทะเบียนและใช้งานมาตั้งแต่เดือน มี.ค. 2542 จนถึงปัจจุบัน โดยได้รับรางวัลเป็นฟอร์ด เรนเจอร์ ดับเบิล แค็บ ลิมิเต็ด 2.0L เทอร์โบ ขับเคลื่อน 2 ล้อ มูลค่า 9.59 แสนบาท

## นิสสันแนะลูกค้า 'เปลี่ยนชุดถุงลม'

นิสสัน ประเทศไทย แนะนำลูกค้านำรถเข้ามาตรวจสอบและเปลี่ยนชุดถุงลมเสริมความปลอดภัยทาคาตะเพื่อความปลอดภัยที่ศูนย์บริการของผู้แทนจำหน่ายรวม 8 รุ่น ประกอบด้วย เซฟิโร่ รุ่นปี 2000- 2002 มาร์ช รุ่นปี 2010-2011 อัลเมร่า รุ่นปี 2011 เอ็กซ์เทรล รุ่นปี 2004-2005

ซันนี่ นีโอ รุ่นปี 2000-2006 เทียน่า รุ่นปี 2004-2009 นาวารา รุ่นปี 2006-2014 และทีด้า รุ่นปี 2006-2012

## เอ็มเอ็มเอสบ๊อชคาร์เซอร์วิส ขยายสาขา

บริษัท มาสเตอร์ มอเตอร์ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด หรือ เอ็มเอ็มเอส บ๊อช คาร์เซอร์วิส แอนด์ ไทร์ ภายใต้กลุ่มบริษัท มาสเตอร์ กรุ๊ป คอร์ปอเรชั่น (เอเชีย) จำกัด เปิดสาขาใหม่ "เอ็มเอ็มเอสฯ เพชรเกษม" สาขาที่ 16 มูลค่าลงทุนกว่า 20 ล้านบาท ตั้งอยู่ในปั๊มน้ำมันเอสโซ่ บริเวณซอยเพชรเกษม 106 ฝั่งธนบุรี จอดรถได้กว่า 50 คัน มี 5 ช่องซ่อม รองรับรถยนต์ได้สูงสุด 40 คันต่อวัน พร้อมจัดโปรโมชั่นช่วงการเปิดตัว ซื้อ 2 แถม 2 สำหรับยาง พร้อมเทิร์นยางเก่า จำกัดสิทธิ์ 20 คน/วัน และโปรโมชั่นลดราคา 50% สำหรับบริการล้างแอร์, เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง, เปลี่ยนแบตเตอรี่-จานเบรก-ผ้าเบรก-ใบปัดน้ำฝน และผลิตภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสภาพเครื่องยนต์จาก ทูแนป

## 'คับเฮาส์' เปิดสาขาใหม่ ชลบุรี

"รถจักรยานยนต์ฮอนด้า" เดินหน้ารุกตลาดเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ผนึกกำลัง "อาคมเจริญยนต์" ดีลเลอร์รายใหญ่ชลบุรี ทุ่มงบ 10 ล้านบาท เปิด "CUB House The First Moto Lifestyle Caf" and showroom by Honda" สาขาแรกในภาคตะวันออก และสาขาที่ 4 ของประเทศไทย ยึดทำเลศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวสำคัญบนถนนเชื่อมต่อหาดบางแสน มอบประสบการณ์ไลฟ์สไตล์รูปแบบใหม่รวมวัฒนธรรม แฟชั่น อาหาร เครื่องดื่ม by Greyhound และเรื่องราวของรถจักรยานยนต์ฮอนด้าระดับตำนานมาไว้ในที่เดียว บนเนื้อที่ 300 ตารางเมตร

# เปิดประสบการณ์สุดขอบฟ้า (6) 'ใบไม้เปลี่ยนสี' ที่ขั้วโลกเหนือ

**กรุงเทพธุรกิจ** ● แม้จะผ่านเส้น อาร์กติกเซอร์เคิล เข้าสู่เขตขั้วโลกเหนือมาสักพัก แต่การเดินทางของมาสด้า ซีเอ็กซ์-5 ก็ยังไม่พ้นเขตฟินแลนด์ แต่ว่าภูมิทัศน์บางอย่างเริ่มเปลี่ยนไป แต่บางอย่างยังคงเดิม โดยเฉพาะทะเลสาบน้อยใหญ่ที่มีให้เห็นอยู่ตลอดเวลา จนต้องใช้เวลาที่อยู่กับรถเป็นส่วนใหญ่ ถกกันว่า ฝรั่งฟินแลนด์นี่ทานปลาน้ำจืดกันหรือไม่ แต่เท่าที่ผ่านไปก็ไม่เห็นมีใครจับปลาในทะเลสาบ ไม่ว่าจะด้วยวิธีใดก็ตาม แต่ก็ไม่มีซานตาครอสมาให้ถามว่า เป็นเพราะไม่ทาน หรือว่าเข้าสู่ช่วงหน้าหนาวที่ปลาจะกินอาหารน้อยลง ก็ควรปล่อยให้ปลาได้พักผ่อนกันบ้าง

**ส่วนสิ่งที่เปลี่ยนไปก็คือ อากาศที่เย็นลง ใบไม้กำลังเปลี่ยนสี และก็มีต้นไม้ที่หลากหลายขึ้น ทำให้สองข้างทางสวยงามต่างจากพื้นที่ทางล่างที่ผ่านมาก่อนหน้านี้ที่เขียวครึ้มด้วยดงสนสูงชะลูดแข่งกันหาแสงแดด**

บวกกับสิ่งที่รบกวนสายตามีน้อยมาก ป้ายโฆษณาไม่ใช่ว่าไม่มี มีบ้างแต่ไม่ได้ติดตั้งกันเลอะเทอะ ชนิดใครอยากติดก็ติด ติดตั้งตรงไหนก็ได้ เกะกะสายตาหรือไม่ ไม่สนใจ บดบังทัศนวิสัยที่จำเป็นต่อการขับขี่หรือไม่ก็ไม่สนใจเช่นกัน มันช่วยให้ธรรมชาติดูดีได้มากทีเดียว ซึ่งเชื่อว่าเขาน่าจะกำหนดพื้นที่ขนาด หรือลักษณะของป้ายต่างๆ เอาไว้

ในเขตที่อากาศเริ่มเย็นลง อุปกรณ์อย่าง**ระบบอุ่นเบาะ และอุ่นพวงมาลัย** ของ ซีเอ็กซ์-5 จึงมีโอกาสได้ลองใช้กันบ้าง ซึ่งทำงานได้รวดเร็ว อุ่นเร็ว แต่สักพักก็ตัดสินใจปิดระบบ เพราะคนไทยไม่ชินกับอะไรที่ร้อนๆ ในรถ เรายินดีกับอากาศที่เย็นมากกว่า

เส้นทางส่วนใหญ่ก็ยังเป็นทางแคบๆ 2 เลนสวนทาง ลัดเลาะไปตามป่าเขา นานๆ จึงจะเจอชุมชนสักครั้ง หรือแม้แต่รถที่สวนทางมา ก็นานๆ จะเจอสักคันเช่นกัน

และแม้วิวทิวทัศน์จะเริ่มซ้ำ แต่ก็ไม่ทำให้ชวนง่วง เพราะเส้นทางที่แคบ และเลี้ยวไปเลี้ยวมาตลอดทาง และก็ต้องขอบคุณอารมณ์ของรถที่เหมาะกับการเดินทางแบบนี้ ทั้งความสูงที่มากกว่ารถซีดาน ทำให้เห็นเส้นทางได้ถนัดขึ้น โดยเฉพาะช่วงที่ไต่ขึ้นถึงยอดเนิน ทำให้เห็นเส้นทางด้านหน้าได้เร็วกว่าว่าทางลงชันแค่ไหน หรือว่า มีโค้งซ้ายโค้งขวาอย่างไร โค้งลึกแค่ไหน จะได้เตรียมการได้ถูก

**เพราะการขับรถนั้น การมองเป็นเรื่องสำคัญ การมองได้ไกล การมองล่วงหน้า ทำให้ผู้ขับประเมินสถานการณ์และกำหนดแผนการขับในหัวได้ และขณะเดียวกันธรรมชาติของร่างกายก็เตรียมพร้อมด้วยตัวเองอีกด้วย รู้ว่าจะคงคันเร่ง หรือว่าผ่อนคันเร่ง ต้องเบรกหรือไม่ต้องเบรก องศาพวงมาลัย ควรจะหมุนเท่าไรจึงจะเหมาะสม**

ซึ่งน้ำหนักพวงมาลัยของซีเอ็กซ์-5 ดีครับ ในความรู้สึกของผม จะให้ความรู้สึกหนักๆ หน่อย ไม่เบาโหวงเหวง ช่วยให้การเลื้อยไปมา ทำได้อย่างมั่นใจมากขึ้น ขณะที่ช่วงล่างก็จัดการกับเส้นทางเหล่านี้ได้ไม่ยากเย็นอะไร

แม้การจำกัดความเร็วยังมีอยู่ แต่พื้นที่เริ่มห่างไกล และเข้าใกล้ชายแดน นอร์เวย์ไปเรื่อยๆ กล้องจับความเร็วพร้อมถ่ายภาพที่มีชุกสองข้างทางก่อนหน้านี้ ก็เริ่มหายไป ทำให้สนุกกับการขับขี่ได้มากขึ้น

ไม่แน่ว่าสภาพภูมิศาสตร์แบบนี้กับการจราจรที่ลื่นไหล ออกตัวแล้วก็ขับกันไปยาวๆ นี้ เป็นเหตุผลหนึ่งที่ทำให้ฟินแลนด์สร้างนักขับรถแข่งชื่อดังมากมายหรือไม่

แต่ที่แน่ๆ ที่นี่สร้างนักขับที่มีวินัย เพราะไม่เจอใครที่ขับผิดแปลก หรือจ้องเอารัดเอาเปรียบกัน

แต่เดี๋ยวจะหาว่าทุกอย่างดีไปหมด ประสบการณ์ที่ตะขิดตะขวงใจก็มีบ้างเหมือนกัน นั่นคือ ช่วงที่ผ่านทะเลสาบขนาดใหญ่ สวยงามในเขต Neidamaringen ซึ่งเขาพื้นที่จอดรถพักผ่อนริมทะเลสาบไว้ให้ เราก็พักรถพักคน พักถ่ายภาพกัน

และที่นี่ยังเงียบเหมือนเดิม มีรถจอดพักอยู่ก่อนหน้าแค่ 2-3 คัน และมีรถเก่าๆ พังๆ ที่จอดทิ้งไว้อีก 2 คัน ซึ่งไม่น่าตั้งใจเอามาจอด เพราะอยู่ห่างไกลเมืองพอควร แต่อาจจะเป็นเดินทางมาแล้วรถเสียจึงจอดทิ้งไว้ นึกได้อีกทีก็ขี้เกียจกลับมาเอา หรือไม่คุ้มที่จะกลับมาเอาหรือเปล่า อันนี้ผมก็เดาเอาตามสถานการณ์เท่านั้น

ที่นี่มีห้องน้ำเล็กๆ 1 ห้อง แต่เมื่อเปิดเข้าไป ก็ต้องรีบถอยกลับออกมาแทบไม่ทัน ก่อนจะตัดสินใจว่าไปจัดการธุระส่วนตัวด้านหลังดีกว่า ก่อนที่จะรู้ว่าไม่ใช่เราคนแรกที่คิดแบบนั้น เพราะเจอทุ่งกับดักเต็มไปหมด แต่ทั้งหมดนี้ก็พอเข้าใจได้ว่า พื้นที่ห่างไกลอย่างนี้ คงไม่มีใครมาดูแลตลอดเวลา ดังนั้นเมื่อนักเดินทางคนแรกไม่ทำอะไรให้เรียบร้อยสะอาดสะอ้าน มันก็จะบานปลายอย่างแน่นอน

**นั่นเป็นสิ่งเดียวที่เป็นภาพลบที่เจอในฟินแลนด์ กับการเดินทางของ คาราวาน มาสด้า ซีเอ็กซ์-5 ครับ**

กรุงเทพธุรกิจ
# การเมือง
วันเสาร์ที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561

นิสสัน-เรย์โนลต์-มิตซูบิชิ
ขยายความเป็นหุ้นส่วนระดับโลก
> 9

อากาศรุนแรงสุดขั้ว
ภัยที่ไม่ควรมองข้าม
> 9

นิสสัน ลีฟ
บทเริ่มต้นอีวีในไทย
> 11

www.bangkokbiznews.com

## แบ่งเขตใหม่'ประเทศเปลี่ยน'-ชี้ 5 ปีประชากรไม่เหมือนเดิม

# 'ประยุทธ์'ปัดล้วงลูก'กกต.'

### 'วิษณุ'แจงคำสั่ง คสช. คุ้มครองเฉพาะกกต.ใหญ่ ไม่ครอบคลุมกกต.จังหวัด

**กรุงเทพธุรกิจ ● นายกฯ ปัดล้วงลูกกกต.** แบ่งเขต ชี้หากปชช.ไม่เลือกก็จบ "วิษณุ" แจงชี้ช่องร้องศาลปกครองได้ รับ-ไม่รับอีกเรื่อง ขณะที่ "ปชป." จี้รับชอบคำพูด-สั่งทีมกฎหมายหาช่องทางเอาผิด

หลังเกิดเสียงวิพากษ์วิจารณ์เกี่ยวกับการแบ่งเขตเลือกตั้งของคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)จนถูกมองว่าเป็นการเอื้อประโยชน์ให้กับบางพรรคการเมือง พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคสช. กล่าวภายหลังเป็นประธานการประชุมคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติว่า การเดินหน้าสู่ประชาธิปไตยนั้นจะเป็นไปตามกำหนดเวลา เช่นเดียวกับการแบ่งเขตเลือกตั้งใหม่ก็เป็นเรื่องของกกต.ที่มีการบอกกันว่าเป็นการแบ่งเขตเพื่อเข้าข้างฝ่ายนั้น หรือฝ่ายนี้ ตนไม่ได้อยู่ฝ่ายใด และไม่ได้สั่งการใดๆ

ดังนั้นกกต.จึงปรับเปลี่ยนการแบ่งเขต โดยดูระยะเวลา 4-5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งจำนวนประชากรเปลี่ยนแปลงไป เพื่อไม่ให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบ แต่ถ้าทุกคนยืนยันจะเอาแบบเดิม แล้วประเทศชาติจะเปลี่ยนแปลงได้อย่างไร การแบ่งเขต ไม่ว่าจะเข้าพรรคใครก็ตาม ถ้าประชาชนไม่เลือกก็จบ อย่าดูถูกประชาชน ประเทศนี้ไม่ได้อยู่ด้วยคนไม่กี่คน แต่อยู่ด้วยประชาชนทั้งประเทศ

เช่นเดียวกับนายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี ชี้แจงในประเด็นที่ให้พรรคการเมืองที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับการแบ่งเขตไปร้องศาลปกครองว่า เป็นการตอบคำถามผู้สื่อข่าว จึงชี้แจงไปว่าต้องเป็นเหตุอันถึงที่สุด ถ้าใครไม่พอใจสามารถไปร้องศาลปกครอง ถ้าไปยื่นร้องแล้วศาลฯ ไม่รับ ตนก็ไม่รู้ด้วย

ส่วนกรณีคำสั่งคสช.ที่16/2561 ที่ออกมานั้น เป็นตัวป้องกันในการฟ้องร้อง ซึ่งจะคุ้มครองเฉพาะกรรมการชุดใหญ่ ที่เราเขียนป้องกันไว้ให้ แต่ไม่คุ้มครองผู้ปฏิบัติระดับล่างหรือกกต.จังหวัด และถ้าไปยื่นแล้วศาลเห็นว่าคำร้องที่ถูกยื่นไม่เข้าข่าย เพราะการแบ่งเขตที่ออกมาเป็นที่สุดแล้ว ศาลก็จะไม่รับคำร้องดังกล่าว แต่ถ้าพบว่ามีการทุจริตหรือตุกติกในระดับล่าง หรือกกต.จังหวัด หรือมีสิ่งยืนยันว่าการแบ่งเขตไม่ได้มาจากมติเอกฉันท์ของ กกต.ชุดใหญ่

นายอิทธิพร บุญประคอง ประธานกกต. ยืนยันว่า คงไม่ต้องชี้แจงอีก ถึงเสียงวิจารณ์ว่าแบ่งเอื้อประโยชน์พรรคการเมืองฝ่ายรัฐบาล ก็สุดแท้แต่ความเห็น เพราะทุกอย่างทำบนหลักพื้นฐานของกฎหมายแล้ว และรองเลขาธิการกกต.ก็ได้ชี้แจงทั้งหมดแล้ว

ด้านความเคลื่อนไหวพรรคการเมือง นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ หน้าพรรคประชาธิปัตย์(ปชป.) กล่าวว่า เท่าที่ดูในขณะนี้ ไม่มีช่องทางการคัดค้านการแบ่งเขตเลือกตั้ง เพราะกกต.มีคำสั่งหัวหน้าคสช.คุ้มครองอยู่ ยกเว้นที่นายวิษณุ บอกให้ไปฟ้องศาลปกครอง และถ้าศาลฯตัดสินใจว่าไม่รับ เพราะติดคำสั่งหัวหน้าคสช. นายวิษณุจะรับผิดชอบอย่างไร ส่วนช่องทางยื่นฟ้องต่อศาลรัฐธรรมนูญนั้นขณะนี้ฝ่ายกฎหมายต้องดูว่ามีช่องทางหรือไม่ เพราะในคำสั่งหัวหน้า คสช. ให้ถือว่าสิ่งที่ทำชอบด้วยกฎหมาย

เช่นเดียวกับนายธนา ชีรวินิจ โฆษก ปชป. และนายสัมพันธ์ ตั้งเบญจผล อดีตส.ส.จังหวัดสุโขทัย ร่วมกันแถลงถึงกรณีการแบ่งเขตเลือกตั้งใน จ.สุโขทัยว่า เป็นไปตามแบบที่ 4 ซึ่งไม่ใช่ตามระเบียบที่กกต.วางไว้ ทั้งที่เราได้ยื่นหนังสือให้ทบทวนแล้ว แต่มีนักการเมืองอาวุโสที่อยู่ในซีกรัฐบาลเข้าแทรกแซงพยายามผลักดันให้ใช้แบบที่ 4 โดยทำให้ประชาชนในพื้นที่สับสน ทั้งนี้ทางพรรคได้ให้อดีตส.ส.แต่ละจังหวัดได้รวบรวมรายละเอียดถึงปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อรายงานต่อพรรค ซึ่งผลกระทบกับ ปชป.ขณะนี้อย่างน้อย 10 จังหวัด

ด้านนายจาตุรนต์ ฉายแสง ประธานยุทธศาสตร์การเลือกตั้งพรรคไทยรักษาชาติ ร่วมกันแถลงถึงแนวทางยุทธศาสตร์พรรค โดยนายจาตุรนต์ กล่าวตอนหนึ่งว่า ขณะที่ประชาชนอยากเลือกตั้ง แต่มีความพยายามสืบทอดอำนาจของคสช. เพื่อบริหารประเทศแบบเดิม เราต้องยับยั้งการสืบทอดอำนาจให้ได้ ไม่ให้พล.อ.ประยุทธ์ เป็นนายกฯ ต่อ และจะผลักดันให้ประเทศเป็นประชาธิปไตย ส่วนการประกาศเขตเลือกตั้งของกกต. การแบ่งเขตครั้งนี้ถือเป็นรอบสุดท้ายในการให้คุณให้โทษกับพรรคการเมือง ก่อนการสรรหาผู้สมัครและการปลดล็อก ถือเป็นการกระทำที่น่ารังเกียจที่สุด แม้จะไม่ได้เกิดกับเขตเลือกตั้งส่วนใหญ่ เพราะบางอำเภอถูกแบ่งเป็น 4 เขต

## วธ.เตรียมดัน'นวดไทย-อาหาร' ขึ้นบัญชี'ภูมิปัญญา'ยูเนสโกปี62

**กรุงเทพธุรกิจ ● วธ.เตรียมเสนอ "นวดไทย"** และ "อาหารไทย" ขึ้นบัญชียูเนสโกปีต่อไป หลังจาก "โขน" ได้รับการขึ้นบัญชีเป็นตัวแทนมรดกวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้

วานนี้ (30 พ.ย.) นายวีระ โรจน์พจนรัตน์ รมว.วัฒนธรรม กล่าวในงานแถลงข่าว โขน : มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของมนุษยชาติ ณ ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย ถึงรายงานผลการประชุมคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการสงวนรักษามรดกวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ขององค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (ยูเนสโก) ครั้งที่ 13 ในวันที่ 26-1 ธันวาคม 2561 ณ เมืองพอร์ตหลุยส์ สาธารณรัฐมอริเชียส ซึ่งมีผู้แทนจากประเทศภาคีอนุสัญญาฯ เข้าร่วมประชุม 181 ประเทศ

โดยที่ประชุมได้พิจารณาและประกาศขึ้นบัญชี "การแสดงโขนในประเทศไทย" ในรายการตัวแทนมรดกทางวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ของมนุษยชาติปี 2561 อย่างเป็นทางการ

จากการที่ประเทศไทยได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลก 3 แห่ง คือ สุโขทัย อยุธยา และบ้านเชียง รวมถึงมรดกความทรงจำของโลก 5 รายการ ได้แก่ ศิลาจารึกพ่อขุนรามคำแหง หลักที่ 1 เอกสารสำคัญทางประวัติศาสตร์ของรัชกาลที่ 5 จารึกวัดโพธิ์ บันทึกการประชุมของสยาม สมาคมในพระบรมราชูปถัมภ์ และ ฟิล์มกระจกและภาพต้นฉบับ ซึ่งถือเป็นวัฒนธรรมที่บรรพบุรุษได้สั่งสมให้แก่คนรุ่นหลัง การขึ้นบัญชีโขน ถือเป็นการเสนอรายการครั้งแรก นับตั้งแต่ที่ประเทศไทยเข้าร่วมภาคีอนุสัญญาว่าด้วยการสงวนรักษามรดกวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ของยูเนสโก เมื่อวันที่ 10 มิ.ย.2559

ที่ผ่านมา กรมส่งเสริมวัฒนธรรม(สวธ.) ในฐานะหน่วยงานที่มีหน้าที่ส่งเสริมและดำเนินงานปกป้องคุ้มครองมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของชาติ ได้ประกาศขึ้นบัญชีมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของไทยมาตลอดตั้งแต่ปี 2552 - 2561 รวมกว่า 336 รายการ และ สวธ.เตรียมจัดทำแผนงานและกิจกรรมเฉลิมฉลองโขน ตลอดปี 2562

"ตอนนี้ ทางกระทรวงวัฒนธรรม ได้มีแผนที่จะเสนอ "นวดไทย" และ "อาหารไทย" อาทิ ต้มยำกุ้ง ในการขึ้นบัญชีเป็นมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมในปีต่อๆ ไปอีกด้วย" นายวีระ กล่าว

**ขึ้นบัญชีโขน** : นายวีระ โรจน์พจนรัตน์ รมว.วัฒนธรรม ได้รับรายงานผลการประชุมคณะกรรมการร่วมระหว่างรัฐบาลเพื่อการสงวนรักษามรดกวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ของยูเนสโก โดยยืนยันว่าการแสดงโขนไทยได้รับการประกาศให้ขึ้นบัญชี รายการตัวแทนมรดกวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ของมนุษยชาติอย่างเป็นทางการ

# เบรกกก.ปฏิรูปออก-เว้นแจ้งบัญชี

**กรุงเทพธุรกิจ ● "วิษณุ" วอนกก.ยุทธศาสตร์ชาติ–**กก.ปฏิรูป อย่าลาออกจากตำแหน่ง แจงไม่ต้องยื่นบัญชีทรัพย์สินต่อ ป.ป.ช. แล้ว ขยายเวลาบังคับใช้ประกาศจากเดิมต้องยื่น 2 ธ.ค.นี้ เลื่อนให้ยื่น 1 ก.พ. 2562

วานนี้ (30 พ.ย.) นายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี กล่าวตอนหนึ่งระหว่างการประชุมคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ ว่า เนื่องจากมีคำถามกันเข้ามามาก จึงขอเรียนให้ทราบว่าคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศ รวมถึงคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ 6 ด้าน ไม่ต้องยื่นแสดงบัญชีรายการทรัพย์สินและหนี้สิน เพราะหลายคนทำท่าตกใจ ขอลาออกจากตำแหน่ง หรือแม้กระทั่งที่ท่านไปเป็นกรรมการในองค์การมหาชน กรรมการสภามหาวิทยาลัย อะไรก็ดีทั้งหมด

"บางท่านอาจลาออกไปแล้วด้วยซ้ำไป บางท่านกำลังเตรียมจะลาออก ขอเรียนให้ทราบว่ากรุณาอย่าไปลาออก เพราะทั้งหมดที่เป็นประกาศ ป.ป.ช.ออกไปนั้นเขาจะแก้ไขหรือยกเลิกทั้งหมด เพราะฉะนั้นเมื่อทบทวนใหม่แล้ว มันจะไม่ครอบคลุมสิ่งที่ท่านเป็นอยู่ ขอความกรุณาอย่าไปลาออก ทำให้เขายุ่งยากมากขึ้น ซึ่งความชัดเจนจะออกมาใน 1-2 วันนี้"

วิษณุ เครืองาม

ทั้งนี้เว็บไซต์ราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง กำหนดตำแหน่งของผู้มีหน้าที่ยื่นบัญชีทรัพย์สินและหนี้สินตามมาตรา 102 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 โดยประกาศดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 2562 จากเดิมมีผลตั้งแต่วันที่ 2 ธ.ค.นี้

โดยตำแหน่งที่ต้องยื่นบัญชีทรัพย์สินและหนี้สินตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 2562 มีดังนี้ 1.กรรมการของหน่วยงานอื่นของรัฐ 1.1 ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ 1.2 ประธานกรรมการและกรรมการสถาบันคุ้มครองเงินฝาก 1.3 ประธานสภาสถาบัน รองประธานสภาสถาบัน และกรรมการสภาสถาบันพระปกเกล้า 1.4 นายกสภาและกรรมการสภามหาวิทยาลัย ราชวิทยาลัย และสถาบัน ในสถาบันอุดมศึกษา ในกำกับของรัฐ 1.5 ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการ ในองค์การมหาชน

2.ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่าตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด 2.1 นายกสภาและกรรมการสภาในสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดของรัฐ 2.2 ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร 2.3 ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ 2.4 ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการสุขภาพแห่งชาติ

2.5 ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม 2.6 ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ และ3.กรรมการและผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานอื่นของรัฐ

## ฟันอดีตปธ.บอร์ดบินไทย ปมขน300กิโล-รับเนื้อโกเบ

**กรุงเทพธุรกิจ ● "ป.ป.ช." ยื่นสำนวนส่ง อสส. ฟ้อง** "อดีตประธานบอร์ดบินไทย" กรณี ขนสัมภาระ 300 ก.ก. ขึ้นเครื่อง ไม่เสียค่าน้ำหนักส่วนเกิน ฟ้องซ้ำ กรณีรับ "เนื้อโกเบ-ผลไม้" จากเอกชน มูลค่าเกิน 3 พัน

วานนี้(30 พ.ย.) มีรายงานจากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) แจ้งว่า เมื่อเร็วๆ นี้ คณะกรรมการ ป.ป.ช. มีมติชี้มูลการทุจริตจากตำแหน่งหน้าที่ของนายวัลลภ พุกกะณะสุต อดีตกรรมการและประธานกรรมการบริหารบริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) กรณีถูกกล่าวหาว่านำกระเป๋าสัมภาระที่มีน้ำหนักเกินกว่าสิทธิ์ ขึ้นเครื่องบิน ณ สนามบินนาริตะ ประเทศญี่ปุ่น และรับเนื้อโกเบ ผลไม้ ที่มีมูลค่าเกินกว่า 3,000 บาท จากบริษัทเอกชน ซึ่ง ป.ป.ช.ได้ส่งสำนวนและรายงานความเห็นให้กับอัยการสูงสุด (อสส.) เพื่อดำเนินการฟ้องต่อศาลแล้ว

ทั้งนี้ เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นในช่วงปี 2552 ขณะนายวัลลภ และภริยา เตรียมเดินทางจากประเทศญี่ปุ่นปลายทางสนามบินสุวรรณภูมิ พร้อมกระเป๋าภาระน้ำหนักกว่า 300 กิโลกรัม แต่ไม่เสียค่าใช้จ่ายน้ำหนักที่เกิน ทำให้การบินไทยสูญเสียรายได้ ต่อมาบอร์ดบริหารการบินไทยได้ตั้งคณะกรรมการสอบสวนข้อเท็จจริง โดยต้นปี 2553 มีมติสั่งปรับเงินนายวัลลภ ขณะเดียวกันนายวัลลภ ขอลาออกจากตำแหน่งเพื่อแสดงความรับผิดชอบจากเรื่องที่เกิดขึ้น

คณะกรรมการ ป.ป.ช. ยังมีมติชี้มูลความผิดเรืออากาศเอก(ร.อ.)ชรินทร์ ทองเปี่ยม ระหว่างดำรงตำแหน่ง วิศวกรโยธา บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด และน.ส.พรชนันท์ หรือศิริพร วิสิทธิสมบูรณ์ ระหว่างดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ บริษัท คันทรี คอมฟอร์ด จำกัด ซึ่งถูกกล่าวทุจริตโครงการก่อสร้างอาคารสถานีเรดาร์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ และกระทำความผิดตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2542

นอกจากนี้ คณะกรรมการ ป.ป.ช. ยังมติชี้มูลคดีของนายวรวิทย์ บูรณศิริ อดีตนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด(อบจ.)พะเยา กับพวก ที่ถูกกล่าวหาว่าทุจริตในการจัดซื้อท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 129 ท่อน และคดีของนายมนตรี เพชรขุ้ม อดีตนายก อบจ.สุราษฎร์ธานี ที่ถูกกล่าวหาว่า ดำเนินการก่อสร้างซุ้มเฉลิมพระเกียรติ ก่อนอนุมัติงบประมาณ

เสาร์สวัสดี

กรุงเทพธุรกิจ
ปีที่ 20 ฉบับที่ 1019
วันเสาร์ที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561
www.saosawasdee@yahoo.com

# ล่องเรือรับลมชมสองทวีป ที่ 'บอสฟอรัส'

คุณเคยรู้สึกไหมว่าสถานที่ต่างๆ ในโลกเรานี้มีกลิ่นเป็นเอกลักษณ์ต่างกัน?

ผมไม่ใช่คนช่างสังเกต แต่ก็รู้สึกได้เวลาไปเยือนสถานที่มากมายในทวีปต่างๆ บางแห่งมีกลิ่นของความแห้งแล้ง ร้อนผาก บางแห่งก็มีกลิ่นสดชื่นของฝน ป่า ความชุ่มฉ่ำ กลิ่นต้นไม้ กลิ่นดิน...

และเมื่อผมได้ไปเยือนคาบสมุทรอนาโตเลีย บนดินแดนรอยต่อทวีปเอเชีย-ยุโรปของ **ตุรกี** นั้น กลิ่นที่ผมได้รับคือกลิ่นอายของลมเย็นที่พัดมาจากผืนน้ำกว้าง จะที่ไหนซะอีกล่ะ? ก็เพราะ **ช่องแคบบอสฟอรัส** ในนครอีสตันบูลของตุรกี อยู่ใกล้แค่เอื้อม และผมกำลังจะลงเรือไปสัมผัสผืนน้ำสีครามเข้มในอีกไม่กี่อึดใจแล้ว

ต้องบอกก่อนเลยว่าคนไทยส่วนหนึ่งยังเข้าใจผิดว่า 'อิสตันบูล' (Istanbul) คือเมืองหลวงของตุรกี แต่จริงๆ ไม่ใช่นะครับ เพราะเมืองหลวงเขาอยู่ที่ 'อังคาร่า' (Ankara) ต่างหาก

เหตุที่ทำให้คนเข้าใจผิด ก็เพราะทัวร์ไทยส่วนใหญ่ที่มีเวลาจำกัดนิยมพาคนไปเที่ยวเฉพาะในบริเวณนั้น ซึ่งก็มีไฮไลต์ให้ชมเยอะพอดู เนื่องจากอิสตันบูลเป็นนครโบราณอายุไม่ต่ำกว่า 3,000-4,000 ปี เคยถูกโรมันยึดครองแล้วตั้งให้เป็น 'อาณาจักรโรมันตะวันออก' หรือ 'กรุงคอนสแตนติโนเปิล' น่ะสิ ที่เที่ยวแนวโบราณสถาน โบสถ์ วิหาร มัสยิดเก่า รวมถึงตลาดเครื่องเทศบาซาห์ และจัตุรัสต่างๆ จึงมีให้ชมกันได้ทั้งวันไม่เบื่อ วิธีการเที่ยวก็แสนง่าย จะเดินเที่ยว นั่งแท็กซี่ รสบัส หรือนั่งรถไฟฟ้าอันแสนสะดวกสบาย ทำให้อิสตันบูลไม่เคยเงียบเหงาเลย

ความเจ๋งอีกอย่างของอิสตันบูล ซึ่งผมว่าไม่มีเมืองใดเหมือนก็คือ เป็นเพียง **เมืองเดียวในโลกที่ตั้งอยู่บน 2 ทวีป ทั้งเอเชียและยุโรป** คือพื้นที่เมืองส่วนใหญ่ 97 เปอร์เซ็นต์ ตั้งอยู่บนฝั่งเอเชีย (บนคาบสมุทรอนาโตเลีย) และ

กรุงเทพธุรกิจ
รอยเท้านักเดินทาง
เรื่องและภาพ : ฆาธร โชคภัทระ


เหมือนหลุดหลงเข้าไป
ในดินแดนมหัศจรรย์
ที่ซึ่งธรรมชาติและ
**วัฒนธรรมหลอมรวม**
เป็นเรื่องราว
อันน่าประทับใจ

อีก 3 เปอร์เซ็นต์ ตั้งอยู่บนฝั่งทวีปยุโรป (ในภูมิภาคที่เรียกว่า เทรซ : Thrace) โดยมีช่องแคบบอสฟอรัส (Bosphorus Strait) ยาว 30 กิโลเมตร กั้นเมืองสองฝั่งเอาไว้ การไปมาหาสู่ก็สามารถข้ามเรือเฟอร์รี่ หรือนั่งรถข้ามสะพานยักษ์ 2 สะพาน หรือลอดอุโมงค์ใต้ช่องแคบ (อุโมงค์ Eurasia Tunnel) ยาว 5 กิโลเมตร จนทำให้รู้สึกว่าแผ่นดินสองทวีปผสานเป็นเนื้อเดียวกัน ช่วยเพิ่มสีสันให้เราเที่ยวได้สนุกยิ่งขึ้นจริงๆ

ต้องเน้นตรงนี้เลยว่า บรรยากาศของอิสตันบูลริมฝั่งน้ำช่องแคบบอสฟอรัสสุดจะชิล ไม่ว่าจะยืนมองจากฝั่งเอเชียหรือยุโรป ก็จะเห็นผืนน้ำสีฟ้าครามสะอาดตากั้นกลางไว้ ลมเย็นสบายพัดโชยแช่มชื่นตลอดเวลา มีนกนางนวลสีขาวฝูงใหญ่บินฉวัดเฉวียนโฉบไปมาในอากาศ บนผืนน้ำก็มีเรือเฟอร์รี่ เรือเร็ว และเรือประมงขนาดเล็กของชาวบ้านแล่นกันขวักไขว่ไปมา ไม่ต่างกับกำลังมีขบวนพาเหรด โดยเฉพาะที่ **สะพานใหม่** (New Bridge) เราจะเห็นนักตกปลานับร้อยคน ขึ้นไปเหวี่ยงเบ็ดตกปลาแมคเคอเรลกันอยู่บนสะพาน โดยมีนักท่องเที่ยวคอยถ่ายภาพและให้กำลังใจ

ส่วนใต้เชิงสะพานก็เป็นที่ตั้งของร้านอาหารมีระดับนับสิบๆ แห่ง ที่เสิร์ฟอาหารหลากเมนูปลาแสนอร่อย และเสิร์ฟวิวช่องแคบบอสฟอรัสไปพร้อมกันด้วย แถมริมน้ำยังมีทางเดินสาธารณะสะอาดสะอ้านชวนให้ไปเดินทอดกายคลายอารมณ์อย่างมีความสุข เราจึงเห็นคนทุกเพศทุกวัยออกมาเดินเล่นกันครับ

แหล่งท่องเที่ยวสำคัญแทบทั้งหมดของอิสตันบูลตั้งอยู่ในฝั่งยุโรป โดยพื้นที่ถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ด้วยคลองธรรมชาติขนาดยักษ์ชื่อ **โกลเดน ฮอร์น** (Golden Horn) และมีสะพานใหญ่ 3 แห่งเชื่อมต่อ คือ สะพานอะตาเติร์ก (Ataturk Bridge) สะพานใหม่ (New Bridge) และสะพานกาละตะ (Galata Bridge) ซึ่งในการ

อ่านต่อหน้า 2 >>

>>

ล่องเรือเที่ยวช่องแคบบอสฟอรัสก็จะผ่านสะพานพวกนี้ด้วย

แต่ก่อนจะลงเรือ ขอเล่าประวัติความสำคัญของช่องแคบบอสฟอรัสให้ฟังนิดเริ่มตั้งแต่ชื่อช่องแคบ 'บอสฟอรัส' มีต้นกำเนิดมาจากเทพปกรณัมกรีนโน่นเลย เล่ากันว่าเทพซุส (ราชาแห่งเทพกรีก) ได้เกิดมาหลงรักมนุษย์เลอโฉมนางหนึ่งชื่อ 'ไอโอ' แต่ เฮร่ามเหสีของซุสดันรู้ทัน ซุสจึงใช้มนต์แปลงนาไอโอให้กลายเป็นวัวเผ่นหนีไป เมื่อมาถึงตรงจุดนี้นางวัวไอโอได้กะโดดข้ามช่องแคบจุดนี้จึงได้ชื่อว่า **ช่องแคบวัวกระโดด (Bosphorus)** เพราะคำว่า 'bous' ในภาษากรีกหมายถึง 'วัว' และ 'poros' หมายถึง 'ถนนหรือสะพาน' ดังนี้ล่ะครับ ฟังไว้สนุกๆ เนอะ ไม่ต้องซีเรียส ส่วนในทางภูมิศาสตร์แล้ว ช่องแคบบอสฟอรัสถือว่าเป็นจุดยุทธศาสตร์สำคัญมาก ชาติมหาอำนาจต่างๆ ล้วนอยากครอบครองมาตั้งแต่โบราณทั้งกรีก, โรมัน, เปอร์เซีย, ออตโตมัน, รัสเซีย ฯลฯ

เนื่องจากถ้าใครยึดครองช่องแคบบอสฟอรัสได้ ก็จะสามารถคุมเส้นทางน้ำจากทะเลดำผ่านช่องแคบบอสฟอรัส ไปสู่ทะเลมามาร่า แล้วผ่านช่องแคบดาดะแนลส์ไปยังทะเลเมดิเตอร์เรเนียนได้ในที่สุด ทั้งการค้า การรบ และการสัญจนทางน้ำผ่านช่องแคบบอสฟอรัสจึงมีค่าดั่งทองคำ จนเกิดการรบขึ้นหลายครั้งในบริเวณนี้ เช่น สงคราม Russo-Turkish War (ปี ค.ศ. 1877-78) และสงครามระหว่างกองทัพสัมพันธมิตรที่นำโดยออสเตรเลีย สู้กับทหารของอาณาจักรออตโตมันเติร์กที่ช่องแคบดาดะแนลส์ตอนสงครามโลกครั้งที่ 1 เมื่อปี ค.ศ. 1915 เป็นต้น จนมีการนำไปสร้างเป็นภาพยนตร์หลายเรื่อง

นอกจากนี้ช่องแคบบอสฟอรัสยังเป็นทางน้ำธรรมชาติ เชื่อมต่อทะเลดำออกสู่ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน เป็นเส้นทางเคลื่อนย้ายหากินของปลานับล้านล้านตัว และไหลเวียนกระแสน้ำธรรมชาติ ก่อให้เกิดความสมดุลของระบบนิเวศขนาดมหึมาในบริเวณนี้ครับ

เวลาที่รอคอยก็มาถึง เมื่อผมได้ลงเรือเฟอร์รี่ขนาดใหญ่ เป็นเรือเหล็กอย่างดี สูงเทียบเท่าตึกสัก 3 ชั้น วันนี้มีนักท่องเที่ยวไม่เยอะ บนเรือจึงดูโล่งโปร่งสบาย เช่นเดียวกับเมื่อมองไปรอบๆ วิวสวยจนแทบหยุดหายใจ เพราะมองเห็นทั้งเมืองในฝั่งเอเชียและยุโรปขนาบเราอยู่สองข้าง เห็นโดมและเสามินาเร็ตจากมัสยิดหลายแห่ง ผุดขึ้นจากชุมชนริมน้ำแลยิ่งใหญ่อลังการ เหมือนการนำภาพอดีตเมื่อพันปีที่แล้วมาทำซ้ำวางไว้ตรงหน้าเลย

เรือล่องช่องแคบบอสฟอรัสมีหลายบริษัท ต้องจองตั๋วล่วงหน้า และมีหลายโปรแกรมให้เลือก ตั้งแต่ล่อง 2-3 ชั่วโมง ไปจนถึงล่องเต็มวัน (ประมาณ 10.30-16.30 น.) แล้วแต่งบประมาณและเวลาของเราครับ แต่ส่วนใหญ่เขาจะล่องช้าๆ ให้เราชมวิวเพลินๆ แลเห็นคฤหาสถ์เก่าสมัยอาณาจักรออตโตมันเรียกว่า 'ยาลี' (Yali) กว่า 620 หลังเรียงรายอยู่ริมน้ำ รวมถึงมีพระราชวังอันตระการตามากมาย โดยเฉพาะพระราชวังทอปคาปีและพระราชวังโดลบามาเช่ ซึ่งเรือเฟอร์รี่ของหลายบริษัทจะจอดให้ลงไปชมด้วย แต่ทางการอนุญาตให้ถ่ายภาพเฉพาะด้านนอก ด้านในพระราชวังไม่อนุญาตครับ

อย่างเช่น **พระราชวังโดลมาบาเช่** ถือเป็นตัวแทนความรุ่งเรืองของพวกเติร์กที่พยายามผลักดันตัวเองให้ทันสมัยทัดเทียมยุโรปในช่วงปลายศตวรรษที่ 18 โดยสร้างพระราชวังยิ่งใหญ่อลังการดุจพระราชวังแวร์ซายในฝรั่งเศส ด้วยเงินมากถึง 5 ล้านเหรียญทองลิร่า (lira คือสกุลเงินของตุรกี) เทียบเท่าทองคำบริสุทธิ์หนักถึง 35 ตัน มูลค่ากว่า 1.5 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ แม้ว่าพระราชวังจะสร้างเสร็จสมบูรณ์ แต่ก็ทำให้เศรษฐกิจถดถอยเพราะต้องกู้เงินมาสร้างนั่นเอง!

อย่างไรก็ตาม พระราชวังโดลมาบาเช่ก็สวยสมราคาคุย ตัวพระราชวังมีเนื้อที่มากถึง 110,000 ตารางเมตร สร้างด้วยสถาปัตยกรรมทั้งบาโรก (Baroque), โรโคโค (Rococo) และนีโอคลาสสิก (Neoclassical) ภายในตกแต่งเหมือนพระราชวังในยุโรปเปี๊ยบ ที่นี่มีโคมไฟระย้าใหญ่ที่สุดในโลก น้ำหนัก 4.5 ตัน ให้ชมด้วย

ผมพาตัวเองไปนั่งรับลมชมวิวอยู่บนดาดฟ้าหัวเรือเฟอร์รี่ สูดกลิ่นอากาศสดชื่นจนเต็มปอด เหม่อมองวิวกว้างแบบพาโนรามาเข้ามาเติมเต็มพลังให้ตัวเอง ปล่อยหัวให้โล่ง ความคิดล่องลอย เพลิดเพลินไปกับทุกวินาที ไม่ให้มีอะไรเข้ามาขัดขวาง นกนางนวลสีขาวตัวแล้วตัวเล่าบินเข้ามาทักทาย เรือแล่นลอดสะพานใหญ่ 2-3 แห่ง มันใหญ่จนต้องแหงนมองคอตั้งบ่า และพระราชวังโดลมาบาเช่ ก็รออยู่ตรงหน้าแล้ว อีกเดี๋ยวเรือจะจอดให้ลงไปชม

**นี่คือประสบการณ์แสนประทับใจที่ผมอยากแบ่งปัน แต่มันคงไม่ตื่นตาน่าสนุกเท่ากับท่านผู้อ่านได้ไปชมเอง หรอกนะครับ**

กรุงเทพธุรกิจ

## การเดินทาง

**การล่องเรือเที่ยวช่องแคบบอสฟอรัสเดินทางได้ตลอดทั้งปี แต่มีไฮซีซั่นคือฤดูใบไม้ผลิและฤดูใบไม้ร่วง ช่วงเดือนกุมภาพันธ์–เมษายน และเดือนตุลาคม–พฤศจิกายน**

**จากประเทศไทยมีสายการบินตรงหลายสายการบิน เช่น Turkish Airlines, Emirates, Gulf Air เป็นต้น**

**เวลาตุรกีจะช้ากว่าประเทศไทยประมาณ 4 ชั่วโมง ในช่วงฤดูร้อน ตั้งแต่เมษายน – กันยายน ส่วนช่วงฤดูหนาว ตุลาคม–มีนาคม ช้ากว่าประเทศไทย 5 ชั่วโมง**

**สกุลเงินและอัตราแลกเปลี่ยน ลีร่าใหม่ตุรกี (New Turkish Lira–YTL) อัตราแลกเปลี่ยน 1 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 1.4 ลีร่าใหม่ตุรกี**

**การเข้าชมพิพิธภัณฑ์ โดยทั่วไปจะเปิดทำการวันอังคาร–อาทิตย์ เวลา 09.30 –17.00 น. ยกเว้นวันจันทร์และวันหยุดทางศาสนา เช่นเดียวกับพระราชวังที่เปิดให้ชมได้ในเวลาเดียวกัน แต่พระราชวังจะปิดในวันพฤหัสบดี**

**ข้อมูลเพิ่มเติมเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ www.bosphorustour.com**

กรุงเทพธุรกิจ

## เก็บมาฝาก

# ทางแพร่งแห่งยุโรปและเอเชีย

ประเทศตุรกี หรือชื่ออย่างเป็นทางการ **สาธารณรัฐตุรกี** ( Republic of Turkey) ได้รับการขนานนามว่าเป็น 'ทางแพร่งของยุโรปและเอเชีย' เนื่องจากในทางภูมิศาสตร์มีดินแดนทั้งในบริเวณเทรซบนคาบสมุทรบอลข่านในยุโรปตอนใต้ และคาบสมุทรอนาโตเลียในเอเชียตะวันตกเฉียงใต้ โดยส่วนที่แยกอนาโตเลียและเทรซออกจากกัน คือ ทะเลมาร์มารา และช่องแคบตุรกี (ช่องแคบบอสฟอรัสและช่องแคบดาร์ดาเนลเลส) ซึ่งมักถือเป็นพรมแดนระหว่างทวีปเอเชียกับยุโรป

สภาพภูมิอากาศในตุรกีก็เป็นอีกหนึ่งความสุดขั้ว เนื่องจากชายฝั่งด้านทะเลเมดิเตอร์เรเนียนมีภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน กล่าวคือหน้าร้อนอากาศร้อนและแห้งแล้ง ส่วนหน้าหนาวอากาศอบอุ่นและมีฝนตก ขณะที่ภูมิอากาศตอนกลางของประเทศเป็นแบบภาคพื้นทวีป เพราะมีเทือกเขาที่ตั้งอยู่ใกล้ชายฝั่งเป็นตัวขวางกั้น ทำให้ซึ่งมีความแตกต่างระหว่างฤดูอย่างเห็นได้ชัด ฤดูหนาวบริเวณที่ราบสูงตอนกลางหนาวมาก อุณหภูมิลดลงถึง -30 ถึง -40℃ อาจมีหิมะปกคลุมนานถึง 4 เดือนต่อปี

สำหรับฝั่งตะวันตกจะมีอุณหภูมิเฉลี่ยในฤดูหนาวต่ำกว่า 1℃ ฤดูร้อน ร้อนและแห้งแล้ง ในตอนกลางวันมีอุณหภูมิสูงกว่า 30℃ บริเวณที่แห้งแล้งที่สุดคือที่ราบกอนยาและที่ราบมาลาตยาซึ่งมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีต่ำกว่า 300 มิลลิเมตร เดือนที่มีฝนมากที่สุดคือเดือนพฤษภาคม และเดือนที่แล้งที่สุดคือเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม

ด้วยความที่พื้นที่ส่วนใหญ่ของตุรกีตั้งอยู่บนคาบสมุทรอนาโตเลีย จึงพบหลักฐานการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์อย่างต่อเนื่องมายาวนานตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์ และมีเรื่องราวการแย่งชิงอำนาจเหนือดินแดนแห่งนี้อย่างเข้มข้นตลอดหลายศตวรรษ ทว่า ในที่สุดก็ได้มีการสถาปนาสาธารณรัฐตุรกีสมัยใหม่ใน ค.ศ. 1923 โดยอตาเติร์กเป็นประธานาธิบดีคนแรก

ปัจจุบันประชากรส่วนใหญ่ของตุรกีประมาณร้อยละ 99 เป็นชาวมุสลิม ภาษาราชการคือ ภาษาตุรกี (Turkish) ภาษาอื่นที่ใช้ในประเทศได้แก่ เคิร์ด (Kurdish) และอารบิก (Arabic)

ตุรกีเป็นนครที่อุดมไปด้วยเรื่องราวแห่งตำนานและประวัติศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นสงครามเมืองทรอยและม้าไม้อันลือลั่น, อิสตันบูล อดีตเมืองหลวงแห่ง 3 อาณาจักร, ร่องรอยอารยธรรมของดินแดนในตอนกลางอนาโตเลีย, มรดกโลกทั้งทางด้านธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมในบริเวณที่เรียกว่าคัมปาโดเจีย

ตุรกีมีพรมแดนทางด้านทิศตะวันออกติดกับประเทศจอร์เจีย อาร์เมเนีย อาเซอร์ไบจาน และอิหร่าน มีพรมแดนทางด้านทิศใต้ติดกับอิรัก ซีเรีย และทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ส่วนทางทิศตะวันตกติดกับกรีซ บัลแกเรีย และทะเลอีเจียน ทางเหนือติดกับทะเลดำ

นอกจากนี้ยังมีทัศนียภาพอันน่าอัศจรรย์ของหุบเขาเกอเรเม ปามุกคาเล ปราสาทปุยฝ้ายที่ธรรมชาติรังสรรค์ เมืองเอเฟซุส นครโบราณที่พรั่งพร้อมไปด้วยร่องรอยอารยธรรมแห่งกรีก-โรมัน ที่ทำให้ตุรกีเป็นจุดหมายอันน่าค้นหาอีกแห่งหนึ่งของโลก

การท่องเที่ยวในตุรกีมีหลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นการปีนเขา ชมธรรมชาติ เที่ยวทะเล ดำน้ำ ตกปลา ล่องแก่ง และชมโบราณสถานเชิงศิลปะและประวัติศาสตร์ อีกทั้งยังเป็นแหล่งชอปปิงสินค้าประเภทหัตถกรรมที่โด่งดังอีกด้วย

ของฝากจากตุรกีที่น่าสนใจ ได้แก่ **พรมตุรกี** ซึ่งทอจากไหมทั้งผืน มีความละเอียดสวยงาม เป็นสินค้าที่มีชื่อเสียงของอิสตันบูล ซึ่งมีสองแบบตามลักษณะความยาวของเส้นใยที่ใช้ทอคือ 'ฮาลี่อ' และ 'คิลิม' ฮาลี่อเป็นพรมแบบทั่วไปที่เห็นกัน วัสดุที่ใช้ทอมีทั้งขนสัตว์ฝ้ายไหม เมื่อผูกปมแล้วจะตัดเส้นใยออกด้านหนึ่งจึงปุยขึ้นเป็นลายตามที่ช่างต้องการ ส่วนคิลิมใช้วัสดุเหมือนกัน แต่ทอโดยไม่ตัดด้ายพรม จึงมีลายเหมือนกันสองด้าน ราคาของคิลิมมักย่อมเยากว่า ส่วนพรมราคาแพงมักทอด้วยขนสัตว์หรือไหม พรมที่มีชื่อเสียงมาจากเมืองเฮเรเค (HEREKE)

**ดวงตาปิศาจ** (Evil eye) หรือตาสีฟ้าของชาวตุรกี เป็นของที่ระลึกอีกอย่างหนึ่งที่ใครมาเที่ยวตุรกีแล้วมักหาซื้อกลับไป ตาสีฟ้าหรือที่นักท่องเที่ยวมักจะเรียกว่า Blue eye ที่จริงแล้วเป็น 'เครื่องราง' ของชาวตุรกีที่นิยมแขวนไว้ตามบ้านเรือน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าบ้าน

เครื่องรางชนิดนี้พบมากในชีวิตประจำวันของชาวตุรกีโดยมีชื่อว่า 'นาซา บองชุก' มีที่มาจากความเชื่อในเรื่องดวงตาแห่งความชั่วร้ายมีทั่วไปในแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียนและทะเลอีเจียน และได้แพร่ไปไกลถึงเอเชียกลางและยุโรป

ปัจจุบันผู้หญิงมักนิยมนำเครื่องรางนี้มาทำเป็นเครื่องประดับสวมใส่ อาทิ กำไลข้อมือ ต่างหู และสร้อยคอ นอกจากนี้คนทั่วไปยังนำมาแขวนติดที่บ้าน ร้านค้า สถานที่ทำงาน และรถยนต์ เพื่อป้องกันความชั่วร้ายและความอิจฉาริษยาต่างๆ จากภายนอก ขณะที่เด็กๆ จะมี 'นาซา บองชุก' ติดกระเป๋า และชุดนักเรียนทุกวันเพื่อป้องกันตัวเองด้วย

● **บรรณาธิการ :** ชุติมา ซุ้นเจริญ ● **กองบรรณาธิการ :** ปริญญา ชาวสมุน
● **ผู้ช่วยบรรณาธิการศิลปกรรม** สมศักดิ์ ทองมูลเนือง ● **ศิลปกรรม** ณัชชา วงษ์งาม, ศราวุธ เหลืองสุขเจริญ, จีรศักดิ์ สุมาลัย, อรรยา อภิชัยพงศ์ไพศาล ● **กราฟฟิกดีไซน์** สุเจตน์ ชุมภูนท์

กรุงเทพธุรกิจ
## โลกกลมจอแบน
เรื่อง : มาริสา

# แค่ไหนดี... เที่ยวนี้ในโซเชียล

ปัจจุบันคงปฏิเสธไม่ได้ว่า โซเชียลมีเดียมีบทบาทสำคัญในธุรกิจท่องเที่ยวอย่างมาก โดยเฉพาะอินสตาแกรม ในการหาสถานที่ที่ต้องการจะไปเที่ยว คนในโลกยุคใหม่นี้มักจะเลือกที่ที่ถ่ายรูปได้สวยเพื่อจะนำมาลงในเฟซบุ๊ค ทวิตเตอร์และอินสตาแกรมโดยไม่สนใจว่าที่ที่ไปนั้นมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์และความเป็นมาอย่างไร เหล่าธุรกิจท่องเที่ยวก็ทราบดีเรื่องนี้ ต่างพากันจัดมุมไว้ให้ถ่ายรูปโดยเฉพาะ นักท่องเที่ยวเมื่อเซอร์เวย์พบสถานที่ดังกล่าวก็จะพากันหลั่งไหลไปเยือน

ผลสำรวจขององค์การสกอร์ฟิลด์ส พบว่า ผู้ที่อายุน้อยกว่า 33 ปี จำนวนมากกว่า 40 เปอร์เซ็นต์ที่ให้ความสำคัญในการเลือกสถานที่ในการท่องเที่ยวครั้งหน้าว่าต้องถ่ายรูปออกมาสวยเพื่อจะนำไปลงอินสตาแกรม ความสวยงามของสถานที่นั้นสำคัญกว่าค่าใช้จ่ายและอาหาร

ตัวอย่างเรื่องอิทธิพลของโซเชียลนี้มีมากมาย รวมทั้ง**เมืองวานาก้า ประเทศนิวซีแลนด์** เมืองเล็กๆ ที่ไม่ค่อยเป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวมากนัก ทางการของเมืองตระหนักถึงความนิยมของโลกอินเทอร์เน็ตจึงได้เชิญ 'อินฟลูอินเซอร์' หรือกลุ่มคนที่มีอิทธิพลในอินสตาแกรมและมีผู้ติดตามเป็นจำนวนมากให้มาเที่ยวที่เมือง เพื่อกลุ่มคนเหล่านี้จะได้โพสต์รูปเมืองในอินสตาแกรมของพวกเขา งานนี้ประสบความสำเร็จอย่างมากเพราะการท่องเที่ยวของเมืองเพิ่มขึ้นอย่างเป็นประวัติการณ์ถึง 14 เปอร์เซ็นต์เลยทีเดียว

อีกตัวอย่างหนึ่งคือ ที่**ชายหาดชิชิบูกะ** ของ**เมืองมิโตโยะ** ซึ่งยาวเพียง 1 กิโลเมตร บนชิโกกุ เกาะที่เล็กที่สุดและห่างไกลที่สุดในบรรดา 4 เกาะหลักของญี่ปุ่น ก่อนหน้านี้ถ้าจะบอกว่า ไม่รู้จักชายหาดนี้ก็จะไม่น่าแปลกใจเพราะเกาะชิโกกุตั้งอยู่ระหว่างเกาะฮอนชูที่เป็นเกาะที่ใหญ่ที่สุดและเป็นที่ตั้งของเมืองโตเกียว เกียวโต โอซาก้าและฮิโรชิมา และเกาะคิวชูซึ่งว่ากันว่าเป็นเกาะที่สวยที่สุด เพราะเหตุนี้จึงทำให้นักท่องเที่ยวไม่เป็นที่รู้จักเกาะนี้

ผู้ที่มาเกาะนี้มักเป็นผู้แสวงบุญมากกว่าเพราะที่นี่มีวัฒนธรรมทางจิตวิญญาณที่เก่าแก่ เกาะนี้มีวัดเก่าที่มีชื่อเสียงถึง 88 แห่ง ธรรมชาติที่นี่ก็ยังดิบๆ ไม่เหมาะกับการท่องเที่ยว ถึงแม้ว่าการจะมาที่ **ทากามัสสึ** เมืองหลวงของเกาะชิโกกุ จะมาได้อย่างสะดวกจากเกาะคิวชู โดยใช้เวลาขับรถเพียงหนึ่งชั่วโมงยี่สิบนาทีเท่านั้น แต่ก็ไม่ได้ทำให้เกาะนี้เป็นที่รู้จัก จนกระทั่งเร็วๆ นี้ เมื่อองค์การท่องเที่ยวมิโตโยะจัดการแข่งขันภาพถ่ายเมือง ภาพที่ชนะเป็นรูปภาพของเงาของเด็ก 2 คนซึ่งสะท้อนจากน้ำทะเลที่สงบนิ่งและใสแจ๋วในยามพระอาทิตย์ตก ภาพนี้เองที่ทำให้การท่องเที่ยวกลับมามีชีวิตชีวา

**อากิโยชิ คุราโมโตะ** เจ้าหน้าที่การท่องเที่ยวของเมืองมิโตโยะซึ่งชื่นชอบการถ่ายรูปได้นำภาพที่ชนะการประกวดไปโพสต์ในเฟซบุ๊คและอินสตาแกรมของเขาโดยติดแฮชแทกว่าเป็น 'อูยูนิแห่งญี่ปุ่น' เขาเปรียบชายหาดชิชิบูกะว่าสวยเหมือนกับซาลาร์ เดอ อูยูนิ ทะเลเกลือที่ใหญ่และสวยที่สุดในโลกที่ประเทศโบลิเวีย

ชายหาดนี้สวยงามเพราะสะท้อนภาพท้องฟ้าและมีน้ำใสจนได้รับขนานนามว่าผืนฟ้าจรดผืนโลก ในเฟซบุ๊คของเขาบรรยายว่า จะต้องถ่ายภาพในช่วงไหนถึงจะได้ภาพที่สวยงามนี้ เขาโพสต์ภาพเกือบทุกวันและประสบความสำเร็จในการดึงดูดผู้คนให้เข้ามาชมภาพ

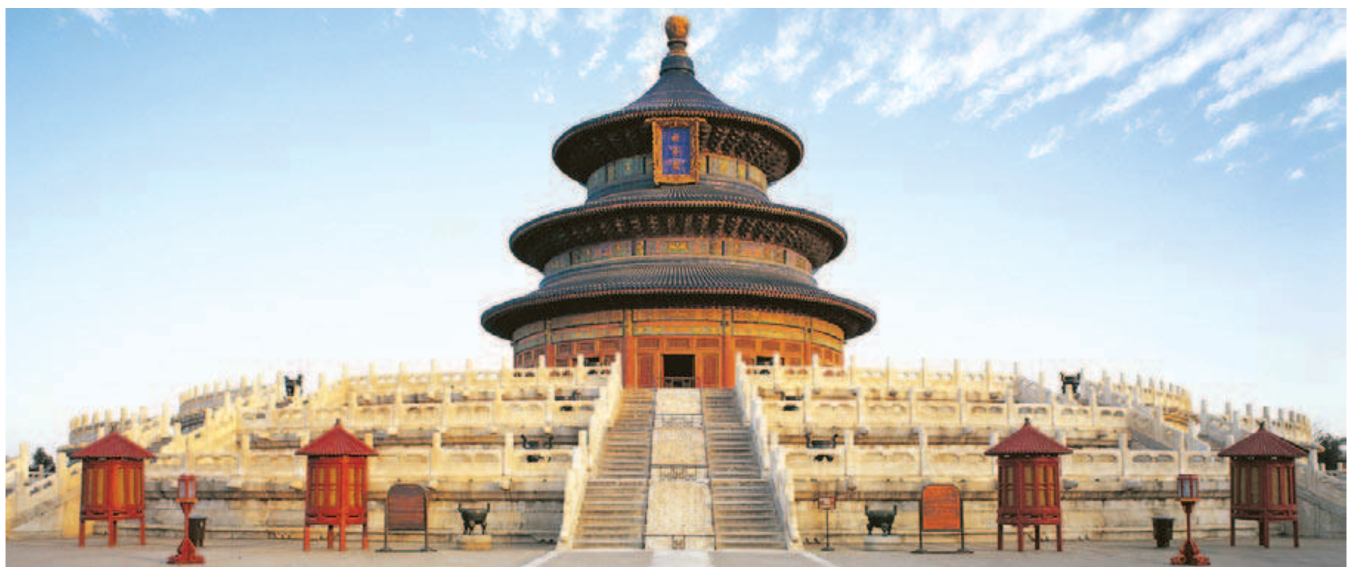
จำนวนผู้ติดตามเขาในอินสตาแกรมเพิ่มขึ้นเป็น 5,600 คนซึ่งดูเหมือนไม่มากแต่ก็มากเพียงพอที่จะทำให้คนรู้จักเมืองและหาดนี้มากขึ้น ชายหาดนี้เป็นที่รู้จักมากขึ้นเมื่อบริษัทท่องเที่ยวจาลันนำชายหาดไปโฆษณาว่า เป็นที่ๆ ดีและเหมาะที่สุดในญี่ปุ่นที่จะเฝ้าดูพระอาทิตย์ตก

ในช่วงฤดูร้อนที่ผ่านมาคือในเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม มีนักท่องเที่ยวมาที่เมืองนี้ถึง 50,000 คนต่างกับปี 2016 ซึ่งมีนักท่องเที่ยวเพียงหยิบมือเดียวเท่านั้น

แต่ที่รีสอร์ทแห่งหนึ่งบน**เกาะบาหลี ประเทศอินโดนีเซีย** ผู้บริหารกลับให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวของแขกที่มาพักมากกว่าอินสตาแกรม ทั้งๆ ที่รีสอร์ทแห่งนี้มีชื่อเสียงเพราะมีมุมที่ถ่ายภาพเพื่อลงอินสตาแกรมได้สวยงาม รีสอร์ทอายานาและสปาเพิ่งออกกฎห้ามไม่ให้นำโทรศัพท์และอุปกรณ์อื่นๆ เช่น กล้อง ไอแพด มาที่สระริเวอร์ในรีสอร์ทระหว่างเวลา 9 โมงเช้าถึง 5 โมงเย็น เพื่อแขกที่มาพักจะได้ไม่ต้องรำคาญคอยหลบหลีกบรรดาพวกที่หามุมถ่ายรูปและโพสต์ภาพ พวกเขาจะได้มีความสุขกับบรรยากาศที่เงียบสงบและผ่อนคลายภายในรีสอร์ท

**เว็บไซต์ของรีสอร์ทแจ้งว่า ระเบียบใหม่ที่ออกมานี้เพื่อสร้างความสงบและผ่อนคลายให้แขกที่มาพัก "ดังนั้นในระหว่างที่ท่านผ่อนคลายอยู่ที่สระริเวอร์ เราสัญญาว่าจะไม่มีเสียงโทรศัพท์ เสียงข้อความ ไม่มีการถ่ายภาพและไม่มีโซเชียลมีเดียแน่นอน"**

กรุงเทพธุรกิจ
## Smart Travel



# ปักกิ่งเสริมพลัง ดึงนักท่องเที่ยว

'ปักกิ่ง' อีกหนึ่งเมืองยอดนิยมของนักท่องเที่ยวทั่วโลกที่ไม่เคยหยุดพัฒนาตัวเอง เมื่อเร็วๆ นี้คณะกรรมการพัฒนาการท่องเที่ยวเทศบาลปักกิ่ง (BMCTD)รายงานจำนวนนักท่องเที่ยวขาเข้าแตะที่ระดับ 2.27 ล้านคนในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนกรกฎาคมปีนี้ โดยมีนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น 2.5 เปอร์เซนต์เมื่อเทียบเป็นรายปี

"ข้อมูลอันน่าประทับใจนี้เน้นย้ำให้เห็นถึงความพยายามของทางการปักกิ่งในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาในการเสาะแสวงหาแนวทางใหม่ๆ ของความร่วมมือด้านการท่องเที่ยวขาเข้าและการเปิดตลาดการท่องเที่ยวของนครปักกิ่งด้วยนโยบายสนับสนุนที่หลากหลาย"

เพื่อให้สอดคล้องกับบทบาทความเป็นผู้นำในการให้บริการด้านการสื่อสารระหว่างประเทศ กรุงปักกิ่งได้เปิดตัวชุดนโยบายต่างๆ อาทิ กองทุนพิเศษสำหรับการท่องเที่ยวขาเข้า, กองทุนสำหรับธุรกิจ MICE, มาตรการลดหย่อนภาษีชอปปิงขาออกสำหรับนักท่องเที่ยวต่างชาติ และการยกเว้นวีซ่าประเภทเดินทางผ่าน (Transit Visa) ระยะเวลา 144 ชั่วโมง ซึ่งช่วยขับเคลื่อนการเติบโตของการท่องเที่ยวขาเข้า

พร้อมกันนั้นทางการปักกิ่งกำลังเดินหน้าพัฒนาเมืองหลวงของประเทศให้น่าอยู่อาศัยและผสมกลมกลืนกันอย่างทั่วถึง คาดว่าการท่องเที่ยวขาเข้าจะมีบทบาทสำคัญยิ่งขึ้นในการปฏิรูปและเปิดกว้าง พร้อมเสริมสร้างมิตรภาพระหว่างประเทศ รวมทั้งส่งเสริมการแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมและเศรษฐกิจ

นอกจากนี้ กรุงปักกิ่งจะเป็นเจ้าภาพจัดงานนิทรรศการพืชสวนนานาชาติ International Horticulture Exhibition ในปี 2019 และการประชุม World Leisure Conference ในปี 2020 ขณะเดียวกันยังเตรียมเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกฤดูหนาวและพาราลิมปิกฤดูหนาวในปี 2022 โดยการรับหน้าที่จัดงานระดับนานาชาติเหล่านี้จะนำมาซึ่งโอกาสใหม่ๆ สำหรับการพัฒนาการท่องเที่ยวขาเข้าของกรุงปักกิ่ง ซึ่งกรุงปักกิ่งมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะได้เสริมสร้างความร่วมมือและแบ่งปันโอกาสกับพันธมิตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ

เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา คณะกรรมการพัฒนาการท่องเที่ยวเทศบาลปักกิ่ง (BMCTD) เปิดตัว 'Global Distribution Partnership Program of Beijing Tourism' ซึ่งเป็นกลไกนวัตกรรมความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์โปรแกรมแรกของจีนและของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ซึ่งริเริ่มโดยรัฐบาล และมีตัวแทนการท่องเที่ยวนานาชาติสนใจเข้าร่วมเป็นจำนวนมาก

ทั้งนี้ มีตัวแทนการท่องเที่ยวนานาชาติยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการกว่า 120 ราย แต่จะมีเพียง 30 รายที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นพันธมิตรกับ BMCTD เป็นระยะเวลา 3 ปี เพื่อดำเนินความร่วมมือเชิงลึกในด้านการแบ่งปันข้อมูล การตลาด และการพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยว ซึ่ง BMCTD หวังว่าการจัดประชุมสุดยอดและการเผยแพร่โครงการดังกล่าว จะช่วยให้กรุงปักกิ่งได้แสวงหาความร่วมมือด้านการท่องเที่ยวขาเข้าก้าวทันการเปลี่ยนแปลงแบบเรียลไทม์ตามแนวโน้มการบริโภคด้านการท่องเที่ยวนานาชาติ ไปจนถึงเข้าใจลักษณะและความต้องการของนักท่องเที่ยวต่างชาติ โดยกรุงปักกิ่งจะเชิญพันธมิตรระดับโลกเข้าร่วมในการศึกษาเส้นทางการท่องเที่ยวขาเข้า และเพิ่มมนต์เสน่ห์ของกรุงปักกิ่งในฐานะจุดหมายปลายทางด้านการท่องเที่ยวระดับโลก

จากการเปลี่ยนแปลงของตลาดการท่องเที่ยวขาเข้า กลุ่มนักท่องเที่ยวและความสนใจของนักท่องเที่ยว กรุงปักกิ่งจึงเตรียมนำเสนอผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยว 8 ประเภทเพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวจากทั่วโลก อาทิ การเที่ยวชมนครหลวงโบราณ การเที่ยวชมเมืองหลวงสมัยใหม่ การท่องเที่ยวพื้นบ้าน การท่องเที่ยวตามรอยแฟชั่น การท่องเที่ยวด้านอาหาร การท่องเที่ยวเชิงการศึกษาและการวิจัย การท่องเที่ยวเชิงการแพทย์แผนจีน รวมถึงการท่องเที่ยวเพื่อการประชุม และกีฬา

itd International Institute for Trade and Development
สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)
มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อบรรจุเป็นเจ้าหน้าที่สถาบัน ดังนี้
1. นักวิจัย จำนวน 1 อัตรา
2. นักกฎหมาย จำนวน 1 อัตรา
รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 14 ธันวาคม 2561
ผู้สนใจติดต่อสมัครด้วยตนเอง หรือส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ลงทะเบียน (โดยจะถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน) อาคารวิทยพัฒนา ชั้น 8 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร. 0 2216 1894-7 ต่อ 110
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและดาวน์โหลดใบสมัครได้จากเว็บไซต์ www.itd.or.th

คลังสินค้า หรือประกอบงานธุรกิจ SMEs ให้เช่า
ราคาพิเศษ
- วงแหวนรามอินทรา กม.9 : 95-1,500 ตร.ม.
- ซ.ติวานนท์ 27 : 1,060 ตร.ม. (สนง.+โกดัง)
- ลำลูกกา คลอง 6 : พื้นที่โรงงาน 1,500-2,500 ตร.ม.
- บ่อเลี้ยงปลา 12 ไร่ : อ.นครชัยศรี
- ขายที่ดิน 781 ตร.ว. : ซ.ปู่เจ้าสมิงพราย19 พื้นที่สีม่วง ขอใบทำโรงงานได้
บริษัท รามอินทรา แฟคทอรี่ จำกัด
โทร. 02-914-2022, 02-914-2311, 081-806-1975
www.ramintrafactory.com

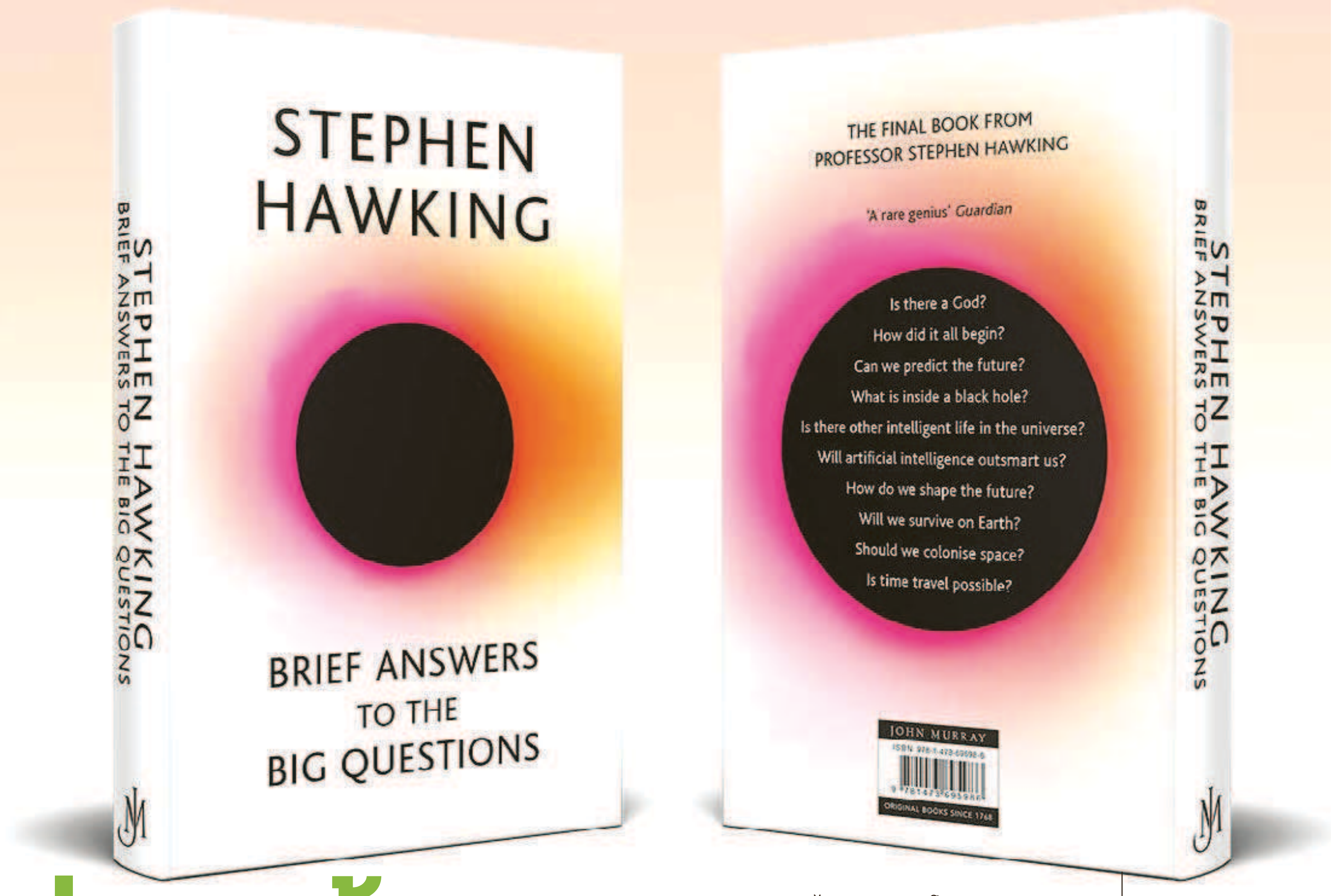
ให้เช่าที่ดิน 140 ตร.ว.
อยู่ติดถนนพหลโยธิน ใกล้ห้างฟิวเจอร์พาร์ครังสิต และมหาวิทยาลัยกรุงเทพ
โทร. 081-413-5566

ขายที่ดิน 160 ตร.ว.
ถมแล้ว ใกล้ ม.ธรรมศาสตร์ และตลาดไท
ตร.ว.ละ 9,600 บาท
โทร. 089-770-7788

ต้อนรับ AEC ขายถูก ที่ดินทำเลเยี่ยม
ใกล้มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญบางนาฯ โรงงาน TOYOTA, นิคมฯ WELLGROW ฯลฯ ***เหมาะทำคอนโดฯทาวน์โฮมฯ หอพัก โกดัง ฯลฯ สร้างอาคารสูงได้ !!!
ขายถูกที่ดินทำเลเยี่ยม !!!
ติดถนนใหญ่ อยู่หน้าสนามกอล์ฟ และภัตตาคารฯ เยื้อง Bic C (mini เปิดตลอด 24 ชั่วโมง) และม.ชวนชื่นบางนา กม.29 แบ่งได้ 7 ถึง 41 ไร่
โฉนดพร้อมโอน!!!
ต้องการผู้ร่วมลงทุนหรือนายทุนฯร่วมสร้างคอมมูนิตี้มอลล์ ทาวน์โฮมและคอนโดฯบนที่ดินบางนา กม.29 ทำเลเยี่ยม นายทุนใดสนใจโทร. 08 5345 8881
โทร. 08 5345 8881 ◊ 08 4260 3666
LAND FOR SALE !!! BANGNA KM.29 (INFRONT OF GOLF CLUB)
ลดพิเศษ 50% เหลือจำนวนจำกัด!!!

กรุงเทพธุรกิจ
Hidden Dimension
เรื่อง : บัญชา ธนบุญสมบัติ
buncha2509@gmail.com
www.facebook.com/buncha2509

# หนังสือเล่มสุดท้ายของ Stephen Hawking (1)



หนังสือ Brief Answers to the Big Questions

รู้สึกทึ่งอย่างยิ่งกับการที่นักฟิสิกส์ระดับตำนานอย่างสตีเฟน ฮอว์กิ้ง ซึ่งแม้จะเสียชีวิตไปแล้วเมื่อต้นปี (14 มีนาคม ค.ศ. 2018) แต่ยังมีหนังสือเล่มสุดท้ายออกมาให้เราอ่านได้อีก

**Brief Answers to the Big Questions** (คำตอบสั้นๆ สำหรับคำถามใหญ่ๆ) มีเนื้อหาหลัก 10 บท สะท้อนความสนใจของฮอว์กิ้ง ได้แก่ มีพระเจ้าหรือไม่? เอกภพถือกำเนิดขึ้นมาอย่างไร? มีสิ่งมีชีวิตทรงภูมิปัญญาอื่นๆ ในเอกภพอีกหรือไม่? เราสามารถทำนายอนาคตได้ไหม? มีอะไรอยู่ในหลุมดำ? การเดินทางไปในเวลาเป็นไปได้หรือไม่? เราจะอยู่รอดบนโลกหรือไม่? เราควรจะยึดครองอวกาศหรือไม่? ปัญญาประดิษฐ์จะฉลาดกว่าเราไหม? และเราควรจะสร้างอนาคตอย่างไร?

เล่มนี้มีคำนิยมโดย **Eddie Redmayne** นักแสดงซึ่งรับบทเป็นฮอว์กิ้งในภาพยนตร์เรื่อง **The Theory of Everything** มีบทนำโดย **Kip Thorne** นักฟิสิกส์รางวัลโนเบล แต่ที่สำคัญคือเป็นเพื่อนสนิทของฮอว์กิ้งมายาวนานถึง 43 ปี และมีบทส่งท้ายเขียนโดย **Lucy Hawking** ลูกสาวของเขา

ผมเข้าใจว่าคนไทยส่วนใหญ่คงยังไม่ได้อ่านหนังสือเล่มนี้ จึงขอสกัดประเด็นน่าสนใจบางอย่างออกมา เสริมด้วยข้อมูลในบางจุดเพื่อให้เข้าใจลุ่มลึกยิ่งขึ้นนะครับ

ในบทนำชื่อ **"ทำไมเราจึงต้องถามคำถามใหญ่ๆ"** ฮอว์กิ้งบอกว่าผู้คนต้องการทราบคำตอบของคำถามใหญ่ๆ อย่างเช่น เรามาจากไหน? เอกภพถือกำเนิดขึ้นมาได้อย่างไร? ฯลฯ กันมานานแล้ว แต่ตำนานการสร้างโลกและจักรวาลในอดีตดูเหมือนว่าจะไม่ตอบโจทย์และน่าเชื่อถือน้อยลงไป ส่วนวิทยาศาสตร์แท้ๆ นั้นอาจแปลกประหลาดเสียยิ่งกว่านิยายวิทยาศาสตร์มาก แต่ก็สามารถให้คำตอบที่น่าพึงพอใจมากกว่าได้

ฮอว์กิ้งเขียนว่า "เมื่อมองโลกจากอวกาศ เราจะมองเห็นพวกเรา (เหล่ามวลมนุษย์) ในภาพรวม เรามองเห็นความเป็นหนึ่งเดียว ไม่มีการแบ่งแยก นี่เป็นภาพที่แสนจะเรียบง่ายแต่ส่งสารอย่างมีพลัง นั่นคือ ดาวเคราะห์หนึ่งเดียว เผ่าพันธุ์มนุษย์หนึ่งเดียว"

ข้อความที่ว่ามานี้ทำให้ผมนึกถึงภาพสำคัญสองภาพ ภาพแรกชื่อ **Earthrise** ซึ่งถ่ายโดย **Bill Anders** นักบินอวกาศของยานอพอลโล 8 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม ค.ศ. 1968 ภาพนี้สำคัญเพราะเป็นครั้งแรกที่มนุษย์มองเห็นโลกทั้งใบด้วยสายตาตนเองขณะอยู่ในอวกาศ

อีกภาพหนึ่งชื่อ **Pale Blue Dot** ถ่ายโดยยานวอยเอเจอร์เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ ค.ศ. 1990 ขณะนั้นยานอยู่ห่างจากโลกราว 6 พันล้านกิโลเมตร ในภาพนี้โลกปรากฏเป็นเพียงจุดเล็กๆ สีฟ้าจางๆ คาร์ล เซแกน นักสื่อสารวิทยาศาสตร์คนดังกล่าวถึงภาพนี้มีข้อความตอนหนึ่งคือ "ตรงนั้นคือที่นี่ ตรงนั้นคือบ้าน ตรงนั้นคือเรา บนจุดสีน้ำเงินจางๆ นั่น ทุกคนที่คุณเคยได้ยินชื่อ มนุษย์ทุกผู้ทุกนามที่เคยมีชีวิตใช้ชีวิตที่นั่น ผลรวมของความสุขและความทุกข์ทั้งหมดของเรา ศาสนา คตินิยมและลัทธิทางเศรษฐกิจที่เชื่อมั่นว่าตนเองถูกต้องนับพัน...."

ลองค้นภาพ **Earthrise** และ **Pale Blue Dot** ในอินเทอร์เน็ตดูนะครับ

**บทแรก "มีพระเจ้าหรือไม่?"** ฮอว์กิ้งบอกว่าถ้าคุณเชื่อในวิทยาศาสตร์เหมือนที่เขาเชื่อ คุณก็ย่อมเชื่อว่ามีกฎของธรรมชาติที่เป็นจริงเสมอ เขาบอกว่าการค้นพบกฎเหล่านี้นับเป็นความสำเร็จอันยิ่งใหญ่ที่สุดของมนุษยชาติ ทีนี้หากกฎเหล่านี้ตายตัวเปลี่ยนแปลงไม่ได้ แล้วพระเจ้าจะมีบทบาทอันใดเล่า?

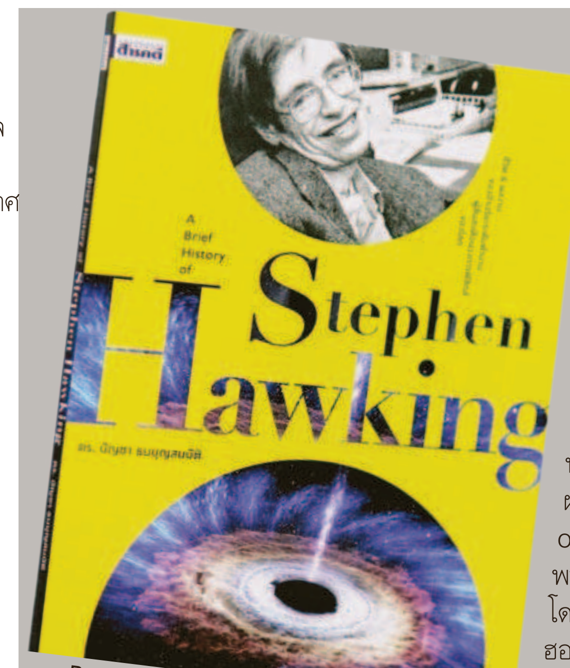
ฮอว์กิ้งบอกว่าเมื่อเขาพูดถึง **"God"** หรือ **"พระเจ้า"** เขาจะหมายถึงกฎของธรรมชาติเหล่านี้ หากเขาพูดถึง **"knowing the mind of God"** ก็แปลว่า **"knowing the laws of nature"** นั่นเอง

แล้วเอกภพมาจากไหน? ฮอว์กิ้งบอกว่าตามกฎทางวิทยาศาสตร์นั้น เอกภพถือกำเนิดขึ้นมาเองจากความว่างเปล่า!

เขาเปรียบเทียบกับการขุดดินจากพื้นราบขึ้นมากองเป็นเนิน เนินที่เกิดขึ้นเทียบได้กับเอกภพซึ่งมีค่าพลังงานเป็นบวก ส่วนหลุมที่เกิดขึ้นจากการขุดเทียบได้กับพลังงานที่มีค่าเป็นลบ หรือ **"negative energy"** ดังนั้น เมื่อคิดรวมพลังงานทั้งหมดคือ เนิน (พลังงานบวก) กับ หลุม (พลังงานลบ) ก็จะได้ผลรวมค่าพลังงานเท่ากับศูนย์ นั่นคือ ความว่างเปล่า

แล้วพลังงานลบของเอกภพอยู่ที่ไหน? ฮอว์กิ้งบอกว่าพลังงานลบกระจายอยู่ในอวกาศทั่วทุกตำแหน่ง

**บทที่สอง "เอกภพถือกำเนิดขึ้นมาอย่างไร?"** เขายกตัวอย่างนักคิดและแนวคิดสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเอกภพ ส่วนตัวเขาเองบอกว่าการที่เข้าใจกำเนิดของเอกภพได้นั้นเราต้องผนวกหลักความไม่แน่นอนของไฮเซนเบิร์กเข้ากับทฤษฎีสัมพัทธภาพทั่วไปของไอน์สไตน์ เนื่องจากขณะที่ถือกำเนิดขึ้นนั้นเอกภพยังมีขนาดเล็ก



Brief Answers to the Big Questions

แนวทางหนึ่งที่ฮอว์กิ้งใช้ศึกษาอดีตของเอกภพ คือคิดว่าเอกภพมีประวัติศาสตร์มากมายหลายเส้นทาง แต่ละเส้นทางมีความน่าจะเป็นกำกับอยู่ ฮอว์กิ้งใช้คำว่า "the universe has multiple histories" แนวคิดนี้มาจากวิธีการทางคณิตศาสตร์รูปแบบหนึ่งในกลศาสตร์ควอนตัมที่เรียกว่า ผลรวมประวัติศาสตร์ทั้งหมด (Sum over histories) หรืออีกชื่อคือ พาธอินทีกรัล (Path Integral) ซึ่งคิดค้นโดยนักฟิสิกส์ชื่อ ริชาร์ด ไฟย์นแมน ฮอว์กิ้งบอกว่าวิธีการของไฟย์นแมนใช้ได้ดีเยี่ยมในการทำนายอนาคต เขาก็เลยทึกทักว่าวิธีนี้น่าจะใช้ย้อนกลับไปศึกษาอดีตได้ด้วยเช่นกัน

ผมขอให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ในปี ค.ศ.2006 ฮอว์กิ้งกับ โทมัส เฮอร์ท็อก ได้ร่วมกันเสนอทฤษฎี "จักรวาลวิทยาแบบท็อปดาวน์ (top-down cosmology)" ซึ่งมีแก่นสาระสำคัญคือ สถานะเริ่มต้นของเอกภพไม่ได้มีเพียงแค่หนึ่งเดียว แต่ประกอบด้วยเงื่อนไขหลากหลายทับซ้อนกัน แต่ละเงื่อนไขมีเส้นทางการคลี่คลายเมื่อเวลาผ่านไปแตกต่างกัน แต่ทว่าเส้นทางส่วนใหญ่แทบทั้งหมดได้หายไปตั้งแต่ช่วงระยะแรกๆ หลังเกิดบิ๊กแบง ดังนั้น วิธีการศึกษาอดีตที่ดีที่สุดตามแนวคิดนี้ก็คือการเริ่มจากความรู้ในปัจจุบันแล้วถอยย้อนกลับไปสู่อดีต แนวคิดนี้ได้รับความนิยมเนื่องจากเข้ากันได้กับทฤษฎีสตริง

ในบทนี้มีข้อมูลที่คลาดเคลื่อนไปเล็กน้อย คือเขาเขียนว่า "จักรวาลวิทยาได้กลายเป็นวิทยาศาสตร์ที่มีความแม่นยำ (precision science) หลังจากนั้นอีกสิบปีถัดมา คือในปี ค.ศ. 2003 ซึ่งมีข้อมูลชุดแรกของผลการตรวจวัด (รังสีไมโครเวฟฉากหลังของจักรวาล) โดยดาวเทียม WMAP"

แต่ข้อเท็จจริงคือ เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของรางวัลโนเบลระบุว่า จักรวาลวิทยาเริ่มเป็นวิทยาศาสตร์ที่มีความแม่นยำ หลังจากที่ดาวเทียม COBE (ออกเสียงว่า "โค-บี้") ตรวจวัดรังสีไมโครเวฟฉากหลังของจักรวาลได้ ดาวเทียมถูกส่งขึ้นไปก่อนตั้งแต่ปี ค.ศ. 1989 แล้ว

นักฟิสิกส์ชาวสหรัฐ 2 คน ได้แก่ จอห์น ซี มาเทอร์ และ จอร์จ เอฟ สมูต ได้รับรางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ ประจำปี ค.ศ. 2006 จากผลงานใน 2 ประเด็นหลัก ได้แก่ หนึ่ง-รังสีไมโครเวฟฉากหลังของจักรวาลมีรูปกราฟเป็นไปตามทฤษฎีการแผ่รังสีรังสีของวัตถุดำ และ สอง-รังสีไมโครเวฟฉากหลังของจักรวาลมีค่าแตกต่างกันเล็กน้อยในแต่ละทิศทาง ทั้งนี้นักฟิสิกส์ทั้งคู่ได้ศึกษาข้อมูลที่ได้จากดาวเทียม COBE นั่นเอง

เว็บไซต์ของรางวัลโนเบลระบุว่า "The COBE results provided increased support for the Big Bang scenario for the origin of the Universe, as this is the only scenario that predicts the kind of cosmic microwave background radiation measured by COBE. These measurements also marked the inception of cosmology as a precise science." นั่นคือ "ผลที่ได้จาก COBE สนับสนุนภาพตามทฤษฎีบิ๊กแบงสำหรับการถือกำเนิดของเอกภพ เนื่องจากภาพนี้เป็นภาพเหตุการณ์เพียงอย่างเดียวเท่านั้นที่ทำนายรังสีไมโครเวฟฉากหลังของจักรวาลที่ตรวจจับได้โดย COBE การตรวจวัดค่าเหล่านี้ยังเป็นการสถาปนาให้จักรวาลวิทยาเป็นวิทยาศาสตร์ที่มีความแม่นยำ" (ดู https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2006/press-release/ )

**บทที่ 3 "มีสิ่งมีชีวิตทรงภูมิปัญญาอื่นๆ ในเอกภพอีกหรือไม่?"** ฮอว์กิ้งเสนอคำอธิบายว่า เหตุใดจึงยังไม่มีสิ่งมีชีวิตทรงภูมิปัญญามาเยือนโลก ทั้งนี้เขาไม่นับข้อกล่าวอ้างเรื่อง UFO ทั้งหลาย มีคำอธิบาย 4 แบบครับ

แบบแรก โอกาสที่จะเกิดชีวิตขึ้นมาเองมีค่าต่ำมาก มากเสียจนกระทั่งมีเพียงโลกของเราเท่านั้นที่เกิดสิ่งมีชีวิตขึ้นมา

แบบที่สอง โอกาสที่จะเกิดชีวิตขึ้นมามีอยู่ แต่สิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่ไม่ได้วิวัฒน์จนมีภูมิปัญญา หรืออาจโดนดาวเคราะห์น้อยหรือดาวหางพุ่งชนจนตายหมดไปก่อน

แบบที่สาม สิ่งมีชีวิตทรงภูมิปัญญาที่เกิดขึ้นได้ทำลายตนเองในที่สุด

แบบสุดท้ายซึ่งฮอว์กิ้งคิดว่าน่าจะเป็นไปได้มากที่สุดคือ นอกโลกมีสิ่งมีชีวิตทรงภูมิปัญญา แต่โลกของเราถูกมองข้ามไป

**พื้นที่หมดพอดี ไว้จะมาเล่าบทที่เหลือกันต่อในคราวหน้าครับ!**

**More Hidden Dimension**

สนใจอ่านหนังสือ A Brief History of Stephen Hawking สามารถติดต่อสั่งซื้อได้จากสำนักพิมพ์สารคดีที่ Facebook : facebook.com/sarakadeepress Line id : 0815835040 Tel : 02-547-2700 ต่อ 111, 116

---

# ฟื้นวิถีคลองวิถีไทย 'ดำเนินสะดวก'

● กรุงเทพธุรกิจ

นับเป็นข่าวดีของชาวดำเนินสะดวก เมื่อ อพท. จับมือกับสถาบันอาศรมศิลป์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ฟื้นคลองซอยดำเนินสะดวกให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 'วิถีคลอง วิถีไทย ตามรอยคลองดำเนินสะดวก' เป้าหมายกระจายรายได้ลงสู่ชุมชนให้ทั่วถึง และเพิ่มทางเลือกให้แก่นักท่องเที่ยว

**สุเทพ เกื้อสังข์** รองผู้อำนวยการองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) หรือ อพท. เปิดเผยว่าได้เริ่มดำเนินการจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวต้นแบบทางวัฒนธรรม วิถีคลอง วิถีไทย ตามรอยคลองดำเนินสะดวก ตามที่ได้รับมอบหมายจาก พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ รองนายกรัฐมนตรี ให้เร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงพื้นที่สำรวจศักยภาพและพัฒนาพื้นที่เชื่อมต่อคลองดำเนินสะดวกในส่วนของคลองสาขา จังหวัดราชบุรี เพื่อต้องการเพิ่มพื้นที่และกิจกรรมการท่องเที่ยวในบริเวณดังกล่าวให้ขยายวงกว้างขึ้น ดึงชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ

โดยสถาบันอาศรมศิลป์ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบและวางผังภูมิสถาปัตย์ จะรับผิดชอบด้านการออกแบบให้เหมือนของเดิมในอดีตมากที่สุด เพื่อพัฒนาเป็นเส้นทางท่องเที่ยววิถีคลองในรูปแบบ Storytelling บอกเล่าเรื่องราวความเป็นอยู่ผ่านวิถีชีวิตและอัตลักษณ์ของชุมชน กำหนดแล้วเสร็จเส้นทางแรกภายในเดือนมกราคม 2562

ด้าน **นิลวรรณ ทุนคุ้มทอง** ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ สำนักงานพื้นที่พิเศษ 1 อพท. กล่าวว่า สำหรับเส้นทางแรกที่ อพท. พัฒนาคือเส้นทางท่องเที่ยวรอบคลองดำเนินสะดวกมี 4 จุดฐานกิจกรรม เริ่มจากวัดโชติทายการาม บ้านเจ๊กฮวด สวนเกษตรคลองสะเดา และตลาดน้ำเหล่าตั๊กลัก ซึ่งมีประวัติความเป็นมาเกี่ยวข้องถึง 3 รัชกาลในราชวงศ์จักรี คือรัชกาลที่ 4 รัชกาลที่ 5 และรัชกาลที่ 9 และยังมีเรื่องราวการค้าขายวิถีชีวิตและวิถีเกษตรแบบพอเพียง

"จากจุดเริ่มต้นที่วัดโชติทายการาม อพท. จะดำเนินการปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ที่มีอยู่แล้วภายในวัดให้มีรูปแบบที่น่าสนใจมากขึ้น เนื่องจากถือเป็นจุดเริ่มของการทำความรู้จักพื้นที่ดังกล่าว ก่อนไปฐานกิจกรรมอื่นๆ เพื่อสัมผัสของจริง โดยชาวบ้านในชุมชนย่านนี้ส่วนใหญ่เป็นคนไทยเชื้อสายจีน มีอาชีพค้าขาย และทำการเกษตรมาตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ส่วนบ้านเจ๊กฮวดซึ่งเป็นมหาดเล็กนอกราชการ เป็นอีกหนึ่งสถานที่ประวัติศาสตร์ที่ในหลวงรัชกาลที่ 5 เคยเสด็จมาประทับและปรุงอาหาร พร้อมกับเยี่ยมเยียนราษฎรในย่านแห่งนี้ สวนเกษตรคลองสะเดาเรียนรู้วิถีเกษตรพืชพื้นบ้าน และตลาดน้ำเหล่าตั๊กลักตลาดโบราณเรือนไม้ที่เคยเจริญรุ่งเรือในอดีต ปัจจุบันยังเปิดค้าขายและต้อนรับนักท่องเที่ยวเช่นเดียวกับตลาดน้ำคลองดำเนินสะดวก"

**อย่างไรก็ตามจากจุดแข็งในวิถีชีวิต "คนคลอง" ของชาวบ้านย่านดำเนินสะดวก อพท. จะพัฒนาพิพิธภัณฑ์เรือ ขึ้นจะมาให้เป็นอีกจุดขายหนึ่งของพื้นที่แห่งนี้ เน้นเป็นพิพิธภัณฑ์ที่มีชีวิต เพราะจากอดีตถึงปัจจุบันชาวบ้านย่านนี้ยังคงใช้เรือเป็นพาหนะสัญจร และทำมาค้าขายกันเกือบทุกครัวเรือน**

กรุงเทพธุรกิจ
**Go See It**

เรื่อง : วิภาวี เธียรลีลา
ภาพ : pixabay

# เตรียมตัวไปหนาว สุดว้าว! ที่ญี่ปุ่น

ญี่ปุ่นเป็นประเทศที่มีฤดูกาลโดดเด่นทั้ง 4 ฤดูกาล ฤดูใบไม้ผลิอากาศอบอุ่น ฤดูร้อนอากาศร้อนปนชื้นหน่อยๆ ฤดูใบไม้ร่วงอากาศเย็นสบาย หลายคนชอบฤดูนี้เพราะแสงและบรรยากาศมีความอ่อนโยน ดูละมุนกว่าฤดูอื่นๆ และฤดูหนาวที่อากาศหนาวจัด

ส่วนตัวฉันชอบหน้าหนาวที่ญี่ปุ่นมากที่สุด ถึงจะหนาวมาก จนมือแข็งเท้าชาหน้าซีด แต่วิวทิวทัศน์รอบตัวที่เต็มไปด้วยหิมะเกาะตามอาคาร ต้นไม้ และปกคลุมเต็มภูเขา แลดูมีเสน่ห์

แน่นอนว่าฤดูกาลที่เปลี่ยนไปตามธรรมชาติทำให้อุณหภูมิและสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปด้วย ส่งผลให้สภาพแวดล้อมและบรรยากาศในแต่ละฤดูกาลของญี่ปุ่นแตกต่างกัน บางภูมิภาคในช่วงฤดูร้อนอุณหภูมิจะร้อนขึ้น โดยมีอุณหภูมิเกือบถึง 40 องศาเซลเซียส ในขณะที่ในหน้าหนาวอาจมีอุณหภูมิต่ำมากญี่ปุ่นจึงมีทั้งดอกซากุระที่เป็นสัญลักษณ์ มีใบไม้เปลี่ยนสีก่อนฤดูใบไม้ร่วงเป็นสีสัน มีฤดูหนาวที่แลนด์สเคป

สะดุดตา ญี่ปุ่นมีเรื่องควรรู้เพื่อเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับหน้าหนาวและเพื่อให้การเดินทางไปญี่ปุ่นเป็นวันหยุดที่อุ่นกายสบายใจที่สุด

### 1.รถไฟในญี่ปุ่นขึ้นชื่อเรื่องตรงเวลา แต่หิมะก็ทำให้รถไฟล่าช้าไปได้

โอกินาวาน่าจะเป็นส่วนเดียวในญี่ปุ่นที่ไม่ต้องกังวลเรื่องหิมะ แต่ในภูมิภาคอื่น ๆ คงต้องมีแพลน B ไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินในหน้าหนาวระบบขนส่งมวลชน โดยเฉพาะภูมิภาคคันโต (Kanto) ได้แก่ โตเกียว และภูมิภาคคันไซ (Kansai) ได้แก่เมืองยอดนิยมอย่าง โอซาก้าและเกียวโต ได้รับผลกระทบจากหิมะตกจนทำให้รถไฟล่าช้าอยู่บ่อยครั้งหรือถึงขนาดยกเลิกตารางการเดินทางไปเลยก็มี

ไม่เฉพาะแค่รถไฟแต่รวมไปถึงการเดินทางโดยเครื่องบิน รถประจำทางและเรือ ด้วยเช่นเดียวกัน เครื่องบินมีกฎมาตรฐานสากลตายตัวว่าไม่อนุญาตให้นำเครื่องขึ้นหรือลงหากมีหิมะหนาเกิน 1.3 เซนติเมตรบนรันเวย์ สำหรับภูมิภาคคันไซสามารถมีหิมะตกลงมาได้หนาถึง 5-10 เซนติเมตร นี่ยังไม่นับรวมอากาศหนาวที่ทำให้พื้นถนนเป็นน้ำแข็งจนลื่นทำให้รถโดยสารประจำทางจึงเดินทางได้ช้าลง หน้าหนาวจึงเป็นฤดูที่ไม่เหมาะสำหรับการเช่ารถขับเอง

### 2.โรคประจำฤดูหนาว

ป่วยระหว่างการเดินทางไม่ดีแน่ๆ ธันวาคมถึงมีนาคมเป็นเดือนประจำของไข้หวัดใหญ่ ถ้าได้รับเชื้อนี้ขึ้นมาจะส่งผลให้เกิดอาการป่วยได้ในทันทีเพราะเชื้อมีระยะฟักตัวเพียงไม่กี่วัน โดยลักษณะอาการ ได้แก่ ไข้ขึ้นสูง อ่อนเพลีย ปวดหัว รวมทั้งปวดตามเนื้อตามตัว แต่ก็สามารถป้องกันได้ด้วยการล้างมือบ่อยๆ และสวมหน้ากากป้องกันการรับเชื้อจากผู้อื่น

อย่างหนึ่งที่เกิดขึ้นได้แต่อาจอยู่นอกเหนือความคาดหมาย ได้แก่ ภาวะซึมเศร้าในช่วงฤดูหนาว (Winter Depression/ Winter Blues) ที่เป็นเช่นนี้เพราะหน้าหนาวท้องฟ้าสว่างช้ามืดไว ช่วงระยะเวลาที่เราจะได้สัมผัสกับแสงสว่างนั้นสั้นลงเยอะมาก หลายพื้นที่ 4 โมงเย็นก็มืดแล้ว จึงต้องเตรียมทั้งแผนการท่องเที่ยวและแผนรักษาสุขภาพให้รัดกุม ถ้ามีความรู้สึกเซื่องซึม เบื่อหน่าย รู้สึกไม่สนุกเมื่อเที่ยวในหน้าหนาวก็ไม่ต้องตกใจ ความรู้สึกนี้เกิดขึ้นเนื่องจากร่างกายขาดการกระตุ้นด้วยแสงแดด

ความดันโลหิตสูง ในหน้าหนาวการทำงานของระบบเลือดอาจไม่คล่องตัวนัก แนะนำว่าหลังจากเผชิญกับอากาศหนาวจากภายนอกเข้ามาภายในที่พัก ให้นั่งพักจนกว่าห้องจะอุ่นได้ที่ เพื่อให้ร่างกายได้ปรับอุณหภูมิก่อนไปอาบน้ำ และไม่ควรอาบน้ำร้อนหรือแช่ออนเซ็นหากพักผ่อนไม่เพียงพอ

ไม่ใช่แค่โรค แต่อุบัติเหตุก็เกิดขึ้นได้บ่อยเช่นกัน โดยเฉพาะการเดินบนพื้นหิมะที่ทำให้ลื่นหกล้มได้ รองเท้าจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องคำนึงถึง ด้วยการเลือกรองเท้าที่มีพื้นหนาและใช้เดินบนหิมะได้

### 3.หน้าหนาวแต่ละภูมิภาคของญี่ปุ่นไม่เหมือนกัน

หมู่เกาะประเทศญี่ปุ่นกระจายตัวเป็นแนวยาวเหนือจรดใต้ ยิ่งอยู่ทางตอนเหนือยิ่งหนาว โดยเฉพาะเกาะฮอกไกโด จากสภาพภูมิประเทศหิมะจะตกทางฝั่งทะเลญี่ปุ่นหรือทางฝั่งตะวันตกมากกว่า ตามการพัดผ่านของลมทะเล (มหาสมุทรแปซิฟิกอยู่ทางฝั่งตะวันออก ส่วนทะเลญี่ปุ่นอยู่ทางฝั่งตะวันตก) ด้วยเหตุนี้ก่อนเดินทางไปแต่ละภูมิภาคหรือแต่ละเมือง ควรเช็คสภาพอากาศเฉพาะเจาะจงเมืองใดเมืองหนึ่งไปเลย หรือหากไปหลายเมืองควรเช็คสภาพอากาศของทุกเมืองที่จะเดินทางไปจะดีที่สุด

### 4.เครื่องมือช่วยกันหนาว

เมื่อรู้แต่เนิ่นๆ ต่อให้หนาวแค่ไหนก็มีทางออก!

แผ่นความร้อนแบบใช้แล้วทิ้ง เตรียมไปเล็กน้อยเผื่อไว้จากประเทศไทย แล้วไปซื้อเพิ่มที่โน่นได้เลยเพราะราคาไม่แพง มีขายตามร้านสะดวกซื้อและร้านขายยาทั่วไป วิธีการใช้ก็แค่แกะซองแล้วใส่ไว้ในกระเป๋า เสื้อแจ็คเก็ตหรือกระเป๋ากางเกงเวลาหย่อนมือลงไปจะได้อุ่น (ไม่ควรสัมผัสโดยตรงกับผิวร่างกาย) หรือถ้ากลัวหนาวเท้าก็ลองซื้อแผ่นความร้อนสำหรับเท้ามาใช้ดูด้วยก็ได้

นอกจากเสื้อผ้ากันหนาวแบบ heatech สำหรับไว้ใส่ด้านในแล้ว ชุดชั้นในกันหนาวก็มองข้ามไม่ได้ หากเดินทางไปฮอกไกโด ไปเล่นสกีหรือต้องเดินเขาในหน้าหนาว ชุดชั้นแบบ coolproof เป็น the must ที่ต้องมี และถุงมือกันหนาวแบบใช้เล่นมือถือได้โดยไม่ต้องถอดถุงมือ ไม่ต้องกลัวปัญหามือแข็งนิ้วแข็งเวลาใช้มือถือ

### 5.กระติกใส่น้ำร้อนส่วนตัว

รายละเอียดเล็กๆ ที่ช่วยบรรเทาความหนาวได้ดี คือการพกกระติกใส่น้ำร้อนติดตัวไว้ ไปไหนไปด้วยกัน ไม่ใช่เพื่อความอบอุ่นภายนอกแต่การดื่มน้ำอุ่นหรือน้ำร้อนตอนอากาศหนาวจะช่วยสร้างความอบอุ่นจากภายในได้ดีเลยทีเดียว ยิ่งบีบมะนาวผสมน้ำผึ้งลงไปอีก ทั้งสดชื่นทั้งอบอุ่น

ไม่ว่าจะเคยเดินทางบ่อยแค่ไหน การเตรียมความพร้อมด้วยการหาข้อมูลพื้นฐานของแต่ละเมืองก่อนเดินทางไปเป็นเรื่องจำเป็น โดยเฉพาะเกี่ยวกับสภาพอากาศ ยิ่งอากาศหนาวด้วยแล้วถ้าไม่เตรียมตัวไปให้ดี จากทริปที่น่าสนุกอาจกลายเป็นทริปป่วยเปื่อย ปวดเมื่อย และเซ็งไปเลยก็ได้

**เมื่อรู้แล้วจะรออะไร...แพ็คกระเป๋าไปเที่ยวหน้าหนาวที่ญี่ปุ่นกันเถอะ!**

*อ้างอิง https://livejapan.c*

กรุงเทพธุรกิจ
**สำนักข่าวดาวเสาร์**

# อุ่นหัวใจกับ 5 แดนหิมะในญี่ปุ่น

ฤดูหนาวของญี่ปุ่น ไม่ได้มีดีแค่หิมะ แต่ยังมีสีสันจากแสงไฟและความรื่นเริงจากงานเทศกาล ลองมาดูกันว่านอกจากเมืองที่นักท่องเที่ยวไทยหมายตาอย่าง‘ฮอกไกโด’ มีที่ไหนน่าไปสัมผัสความหนาวเย็นแบบสุดขั้วบ้าง

1.**โตเกียว** ไม่ต้องแนะนำกันให้มากความ เมืองหลวงแห่งนี้นอกจากเป็นแหล่งชอปปิงยอดนิยมแล้ว ยังมีสถานที่ท่องเที่ยวมากมาย โดยเฉพาะในช่วงปลายปีที่คุณสามารถไปชมหิมะหรือเล่นสกีได้เพียงแค่นั่งรถไฟไปยังลานสกีที่อยู่ไม่ไกลจากโตเกียว แต่ที่เป็นไฮไลต์คือในช่วงเดือนธันวาคมจะมีงานไฟประดับคริสต์มาสในเขตต่างๆ ของเมือง งานแฟร์เทศกาลฤดูหนาว รวมไปถึงงานเทศกาลปีใหม่แบบดั้งเดิมของญี่ปุ่นที่จะจัดตามวัดและศาลเจ้าต่าง ๆ รอบเมือง

2.**โอซาก้า** เมืองที่ได้ชื่อว่าเหมาะสำหรับทุกคนในครอบครัวยังโดดเด่นด้วยแหล่งท่องเที่ยวหลากหลายและแหล่งชอปปิงครบครัน ในช่วงเดือนธันวาคมของทุกปีจะมีงานเทศกาลประดับไฟฤดูหนาวที่ขึ้นชื่อเช่นเดียวกัน ไฟที่ประดับตามจุดสำคัญๆ รอบเมืองจะทำให้ในยามค่ำคืนเต็มไปด้วยความสว่างไสวสวยงาม และในช่วงวันปีใหม่ก็จะมีงานปีใหม่ดั้งเดิม ณ ศาลเจ้าและวัดเก่าแก่ต่างๆ ด้วย

3.**อากิตะ** เมืองเล็กๆ นี้ขึ้นชื่อเรื่องเทศกาลคามาคุระ หรือเทศกาลบ้านน้ำแข็ง (Igloo Festival) ที่จะจัดขึ้นในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปีที่เขตโยโกเตะ เทศกาลเก่าแก่นี้สืบทอดกันมากว่า 400 ปี โดยจะมีการสร้างบ้านหิมะขนาดเล็กขึ้นมามากมาย ภายในจะมีการตั้งศาลเทพเจ้าแห่งน้ำที่แกะสลักขึ้นบนผนังหิมะ มีการจุดตะเกียงไฟเตาผิงขนาดเล็ก และชาวเมืองจะเชื้อเชิญแขกแปลกหน้าเข้ามาร่วมกินขนมโมจิและดื่มสาเกหวาน ด้วยความเชื่อดั้งเดิมว่าจะนำพาโชคในฤดูการเพาะปลูกให้มีน้ำท่าอุดมสมบูรณ์ เพราะเมืองอากิตะเป็นแหล่งนาข้าวขนาดใหญ่ของประเทศ

4.**ยามากาตะ** เมืองนี้อยู่ไม่ไกลจากโตเกียว เดินทางเพียง 2 ชั่วโมงโดยรถไฟชิงกังเซ็นเป็นที่ตั้งของสกีรีสอร์ทชื่อดังของประเทศญี่ปุ่น ‘ยะมะงะตะ ซาโอะ ออนเซ็น’ ซึ่งมีจุดเด่นคือ กองทัพ ‘ปีศาจหิมะ’ หรือมนุษย์หิมะจุนเฮียว (Juhyo) ที่เกิดจากการที่หิมะตกปกคลุมต้นไม้ที่ขึ้นอยู่ตามไหล่เขาจนมิดปิดต้น มองดูคล้ายกองทัพมนุษย์หิมะจำนวนมากปกคลุมไปทั่วทั้งภูเขา ในเวลากลางคืนมีการเปิดไฟประดับจุนเฮียวเหล่านี้ด้วย นอกจากจะมาเล่นหิมะและสกีแล้ว นักท่องเที่ยวยังนิยมมาถ่ายรูปคู่กับจุนเฮียว นอกจากนั้นเมืองนี้ก็เป็นแหล่งบ่อน้ำพุร้อนยอดนิยมอีกแห่งของญี่ปุ่น

5.**ทาคายามะ** หน้าหนาวของทุกปีจะมีนักท่องเที่ยวทั่วโลกเดินทางมาที่หมู่บ้านมรดกโลกหลังคาฟางชิราคาวาโกะ (Shirakawago) เพราะนอกจากจะมีธรรมชาติที่สวยงามโอบล้อมด้วยหุบเขาในช่วงฤดูหนาวที่หิมะปกคลุมบ้านเรือนจนเห็นแต่หลังคา ในยามค่ำคืนจะมีการจุดตะเกียงไฟตามบ้านและถนนต่างๆ จนเหมือนเมืองในเทพนิยายอันสวยงาม นอกจากนั้นทาคายามะก็ยังมีพิพิธภัณฑ์กลางแจ้งและที่เที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมมากมาย รวมถึงเป็นที่ตั้งของเทือกเขาแอลป์แห่งญี่ปุ่น ในช่วงฤดูหนาวหิมะจะลงหนักมากจนปิดถนน ทำให้ต้องมีการขุดเปิดทางให้รถวิ่งและเกิดเป็นกำแพงหิมะขนาดใหญ่ นับเป็นความสวยงามแปลกตาที่จะเห็นได้แค่ช่วงเดียวในหนึ่งปีเท่านั้น

กรุงเทพธุรกิจ Check in

Keemala

Shanghai Mansion

# Chic in 5 ที่พัก ดีไซน์สุดแนว

ข้าสู่เดือนแห่งการเฉลิมฉลองกันแล้ว ธันวาคมนี้มีวันหยุดยาวให้ได้ออกไปเดินทางท่องเที่ยวกันหลายช่วงเลยทีเดียว ใครมีที่หมายแล้วแต่ยังไม่มีที่พัก อโกด้ารวบรวมโรงแรมดีไซน์แปลกใหม่มาแนะนำ รับรองว่าทริปธรรมดาๆ ของคุณจะ ชิค! ขึ้นอีกหลายเลเวล

แน่นอนว่า...ความสะดวกสบายและความรู้สึกผ่อนคลายของแขกผู้เข้าพักยังเป็นหัวใจหลักที่โรงแรมและผู้ให้บริการที่พักต่างๆ ให้ความสำคัญ แต่ก็มีบางโรงแรมและที่พักที่ต้องการนำเสนอมากกว่าเพียงแค่การบริการที่น่าประทับใจ และนั่นเองเป็นเหตุผลที่โรงแรมหลายแห่งหันมาสร้างเอกลักษณ์และดีไซน์เฉพาะตัวให้แตกต่างจากที่พักทั่วไป ไม่ว่าจะเป็นการตกแต่งสไตล์แนวคาวบอยตะวันตก รักนกบนแมกไม้สูง หรืออู่ซ่อมรถยนต์ เพื่อช่วยให้แขกรู้สึกเหมือนอยู่ในอีกโลกที่ตัวเองชื่นชอบ

และ 5 ที่พักดีไซน์เก๋ต่อไปนี้คือตัวเลือกที่น่าสนใจ

**● 1. Shanghai Mansion : ย้อนเวลากลับไปเซี่ยงไฮ้เมื่อปี 1930**

เดินทางกลับสู่ยุคทองของนครเซี่ยงไฮ้ในช่วงปี 1930 ที่โรงแรม Shanghai Mansion Bangkok ซึ่งตั้งอยู่ในย่านเยาวราช ภายในห้องพักแต่ละห้องนั้นตกแต่งโดยใช้ศิลปะดีไซน์ เซี่ยงไฮ้ อาร์ตเดโค (Shanghai Art Deco) อีกทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ก็เป็นสไตล์ย้อนยุค เช่นร้านอาหารจีน Red Rose และแจ๊สเลานจ์ ที่มีบริการเครื่องดื่มค็อกเทลให้คุณได้เพลิดเพลิน ระหว่างนั่งชมการแสดงดนตรีแจ๊สสดตลอดทั้งคืน

**● 2. Big Joey Country : ปลุกจิตวิญญาณคาวบอยในตัวคุณ**

มุ่งหน้าสู่ดินแดนตะวันตกที่รีสอร์ท Big Joey Country ที่คุณสามารถเลือกนอนพักในห้องที่ประดับประดาไปด้วยอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับชาวคาวบอย หรือหลับในเต็นท์สไตล์ชนพื้นเมืองอเมริกันที่มีสีสัน ด้วยระยะทางที่ใกล้กับอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ รีสอร์ทแห่งนี้จึงเหมาะกับการตั้งแคมป์พักผ่อนท่ามกลางทิวทัศน์เขียวชอุ่ม เส้นทางเดินป่า และการชื่นชมธรรมชาติแบบเต็มรูปแบบ

โรงแรมหลายแห่ง **หันมาสร้างเอกลักษณ์** และดีไซน์เฉพาะตัว

**● 3. Keemala : ดื่มด่ำกับทิวทัศน์มุมสูง**

วิลล่าสไตล์บ้านต้นไม้หรูของรีสอร์ท Keemala ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดภูเก็ตนั้น ได้รับแรงบันดาลใจในการสร้างมาจากรังนกที่อยู่บนต้นไม้ ภายในห้องพักแต่ละห้องนั้นมีสระว่ายน้ำส่วนตัว วิวด้านนอกห้อมล้อมรอบไปด้วยทัศนียภาพของป่าฝนกมลาให้คุณได้ชื่นชมไม่รู้เบื่อ หรือถ้าคุณอยากทำกิจกรรมอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงรีสอร์ทมีศูนย์อนุรักษ์ช้างและกิจกรรมดำน้ำลึก รวมไปถึงหาดป่าตองที่ไม่ควรพลาดหากคุณเป็นสายปาร์ตี้ยามค่ำคืน

**● 4. Swiss Valley Hip : สัมผัสความน่ารักของแกะ**

หากต้นไม้และสัตว์เป็นสองสิ่งที่ช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลาย เราอยากให้คุณลองแวะไปพักที่รีสอร์ทสไตล์ยุโรปอย่าง Swiss Valley Hip ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณหุบเขาสีเขียวอันกว้างขวางของอำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี นอกจากห้องพักแบบกระท่อมชนบทแล้ว บริเวณด้านนอกก็ยังมีฟาร์มเลี้ยงแกะ กิจกรรมขี่ม้า และยิงธนู ให้คุณกับเพื่อนฝูงหรือครอบครัวได้สัมผัสถึงชีวิตและบรรยากาศอันรื่นรมย์นอกเมือง

**● 5. Mestyle Garage Hotel : สวรรค์ของคนรักรถ**

Mestyle Garage Hotel เป็นโรงแรมเปิดใหม่ที่คนรักรถไม่ควรพลาด ด้วยความหลงใหลชื่นชอบในยานยนต์ของเจ้าของโรงแรมจึงทำให้บริเวณล็อบบี้, ห้องพักทั้งแบบธรรมดาและแบบธีม รวมไปถึงเฟอร์นิเจอร์ต่างๆทั่วโรงแรมถูกตกแต่งด้วยชิ้นส่วนต่างๆของรถยนต์ ช่วยสร้างบรรยากาศบูติกโฮเทลที่แปลกใหม่ไม่ซ้ำใคร อีกทั้งยังมีรูฟท็อปบาร์ที่มีเครื่องดื่มหลายหลายพร้อมเสิร์ฟตามความชอบ ให้คุณได้เติมความสดชื่นจากค็อกเทลเย็นๆ ได้ตลอดคืน

Mestyle Garage Hotel

Swiss Valley Hip

Big Joey Country

---

กรุงเทพธุรกิจ Let's Go Calendar

## เทศกาลไหมนานาชาติ ประเพณีผูกเสี่ยว และงานกาชาดจังหวัดขอนแก่น

วันนี้-10 ธ.ค. 2561 เชิญเที่ยวงานเทศกาลไหมนานาชาติ ประเพณีผูกเสี่ยว และงานกาชาดจังหวัดขอนแก่น ณ หน้าศาลากลาง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ชมขบวนแห่ศิลปวัฒนธรรมพื้นเมือง พิธีผูกเสี่ยว การประกวดพานบายศรี การจัดแสดงและประกวดผ้าไหม การประกวดนางงามไหม การจัดคุ้มศิลปวัฒนธรรม การประกวดสรภัญญะ การแสดงศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้าน การสาธิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP

## งานสัปดาห์สะพานข้ามแม่น้ำแคว และงานกาชาดจังหวัดกาญจนบุรี ประจำปี 2561

วันนี้-9 ธ.ค. 2561 เชิญเที่ยวงานสัปดาห์สะพานข้ามแม่น้ำแคว และงานกาชาดจังหวัดกาญจนบุรี ประจำปี 2561 ณ สะพานข้ามแม่น้ำแคว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ชมการแสดงแสงเสียง รำลึกความโหดร้ายของการสร้างสะพานข้ามแม่น้ำแคว และทางรถไฟสายมรณะ การออกร้านกาชาด นิทรรศการของหน่วยงานราชการและเอกชน และมหรสพความบันเทิงต่างๆ สอบถามเพิ่มเติมที่ TAT Contact center 1672

## LOCAL TASTE OF THAILAND

วันนี้-2 ธ.ค. 2561 เชิญเที่ยวงาน Local Taste of Thailand ณ ลานเดอะโร๊ด ศูนย์การค้า UD Town อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุดรธานี ในคอนเซปต์ "ชิมอาหารถิ่น กินอาหารดัง ยกอาหารทะเลมาไว้ที่ พร้อมการแสดงสุดปัง" กิจกรรมภายในงานมี 7 โซน ดังนี้ 1. โซนอาหารทะเลตกแต่งบรรยากาศแบบตลาดอาหารทะเลสด 2. โซนอาหารอีสานแซ่บนัว 3. โซนอาหารถิ่นกินอร่อยจำหน่ายอาหารที่เป็นอัตลักษณ์ของแต่ละภูมิภาค 4. โซนสุดยอดอาหาร 5. โซนของฝากขึ้นชื่อ 6. โซนเส้นทางท่องเที่ยวอาหาร 7. กิจกรรมบนเวที

Leisure&Tour

## การผจญภัยแห่งจิต ครั้งที่ 2 : Wandering 2

เชิญชมนิทรรศการศิลปะ 'การผจญภัยแห่งจิต ครั้งที่ 2 : Wandering 2' ผลงานโดย วรกร ธงชัยขาวสอาด นิทรรศการการผจญภัยแห่งจิตเป็นการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะรูปแบบนามธรรมแบบฉับพลัน ที่ถ่ายทอดความรู้สึกที่ลึกซึ้งสะเทือนอารมณ์ เรื่องราว ความทุกข์ ความสุข ที่ผ่านเข้ามาเป็นประสบการณ์ชีวิต สะท้อนสู่การแสดงออกเป็นปรากฏการณ์ทางศิลปะ จัดแสดงระหว่างวันที่ 3-14 ธ.ค. 2561 ณ อาคารพรรณราย ชั้น 2 หอศิลป์มหาวิทยาลัยศิลปากร : Art Centre Silpakorn University

## สาวอีสาน

เชิญชมนิทรรศการ 'สาวอีสาน' ผลงานโดย สิริรัตน์ฎา น้อยวิชัย แนวคิดคือแผ่นดินอีสานเป็นดินแดนอันอุดมสมบูรณ์ เจริญรุ่งเรืองด้วยประเพณีวัฒนธรรมอันดีงาม มีคติความเชื่อตำนานเล่าขานคอยโอบอุ้มและหล่อหลอมให้ผู้คนอยู่ร่วมกันในสังคมด้วยความสงบสุขร่มเย็น ผู้สร้างสรรค์มีความภาคภูมิใจในแผ่นดินเกิดจึงได้นำแรงบันดาลใจจากวรรณกรรมพื้นบ้านและวัฒนธรรมการแต่งกายอันมีเสน่ห์ของสาวอีสานมาสร้างสรรค์เป็นผลงานจิตรกรรม จัดแสดงวันนี้-23 ธ.ค. 2561 ณ ห้องนิทรรศการชั้น 2 ห้องนิทรรศการ 3 Chamchuri Art Gallery : หอศิลป์จามจุรี

Promotion&Package

## เที่ยวสนุกทุกวัน สีสันใหม่...ในมาเลเซีย

เคทีซีร่วมกับการท่องเที่ยวมาเลเซีย ประจำประเทศไทย จัดแคมเปญ 'เที่ยวสนุกทุกวัน สีสันใหม่...ในมาเลเซีย' เปิดประสบการณ์เดินทางท่องเที่ยวในราคาที่คุ้มค่ากว่าใครกับสิทธิพิเศษ 2 ต่อ ได้แก่ ใช้จ่ายผ่านบัตรที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยวในประเทศมาเลเซีย ตั้งแต่ 5,000 บาท/เซลล์สลิป รับเครดิตเงินคืนเที่ยวฟรีสูงสุด 20,000 บาท และบริการแบ่งชำระสบายๆ กับ KTC FLEXI 0 เปอร์เซ็นต์ นาน 6 เดือน กับ 3 แพ็คเกจสุดฮิพ ตั้งแต่วันนี้-31 ธันวาคม 2561 สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ KTC World Travel Service โทร. 0 2123 5050 หรือที่ www.ktcworld.co.th/discovercolorfulmalaysia

กรุงเทพธุรกิจ
## ประเทศไทยใจเดียว

เรื่องและภาพ : คมฉาน ตะวันฉาย
kokkram@hotmail.com

# ชุมชนต้นน้ำขุนลาว...
## วิถีแห่งผีปันน้ำ

แต่เดิมเรานับถือสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ไม่รู้จะให้นิยามอะไรเราก็เลยให้เป็น “ผี” ผีมีอยู่ทุกที่ ผีฟ้า ผีน้ำ ผีนาป่าไร่ ทางเหนือรอยต่อของเชียงราย พะเยา เชียงใหม่ และลำปาง มีขุนเขาสูงใหญ่ ทะมึนทอดตัวยาวเหยียด ปกคลุมด้วยผืนป่าที่อุดมสมบูรณ์ ก่อเกิดเป็นลำห้วยลำธารหลายสายไหลลงทุกฟากฝั่งของขุนเขา หล่อเลี้ยงผู้คนนับพันหมื่น นี่ผลจากผีดอยที่แบ่งปันน้ำให้ ฤาอาจเป็นที่มาของชื่อภูทะมึนนี้ว่า **เทือกผีปันน้ำ** และในหุบเขาแห่งหนึ่งในเทือกผีปันน้ำนี้ จึงมีเรื่องมาบอกเล่าให้ฟัง

14 กิโลเมตร จากถนนหลวงสายดอยสะเก็ด-แม่ขะจาน ทางเข้าเยื้องที่ทำการอุทยานแห่งชาติขุนแจมาทางเชียงใหม่ราว 1 กิโลเมตร นั้นเป็นปากทางที่จะนำพาเข้าสู่ดินแดนกลางหุบเขาแห่งนี้ หมู่บ้านไล่เรียงจากปากทางไปตั้งแต่แรกคือบ้านขุนลาว-บ้านห้วยคุณพระ-บ้านปางมะกาด และสุดท้ายที่บ้านน้ำกืนรวมระยะทาง 14 กม. ในสภาพทางเทปูนไปแรกๆ ไม่กี่กิโลเมตร นอกนั้นเป็นทางลำลอง แบบหน้าแล้งปิคอัพเข้าได้ แต่หน้าฝนขอเป็นรถขับเคลื่อนสี่ล้อเท่านั้น

หมู่บ้านทั้งหมดตั้งอยู่ในร่องเขาซอกหลืบหนึ่งของเทือกผีปันน้ำ เป็นส่วนที่อยู่ในพื้นที่ของอุทยานแห่งชาติขุนแจ ซึ่งใช้จะมีเพียง 4 หมู่บ้านนี้ที่ตั้งในอุทยานแห่งชาติ หากทว่าเพียงอุทยานฯแห่งชาติเดียว ก็มีชุมชนตั้งอยู่ในหุบเขาถึง 8 หมู่บ้าน เรียกรวมกันว่าชุมชนต้นน้ำขุนลาว เพราะแม่น้ำลาวที่ไหลไปรวมกับแม่น้ำกกนั้นก่อเกิดมาจากเทือกเขาผีปันน้ำทางด้านนี้

หมู่บ้านตั้งมานานหลายชั่วคน เป็นคนเมืองทั้งหมดไม่ใช่ชาวเขาชาวดอย แม้ชาวบ้านจะอยู่มาก่อนแต่ก็หักร้างถางพงเอาด้วยกำลัง อุทยานฯมาทีหลังประกาศพื้นที่ป่าทั้งหมดให้เป็นอุทยานแห่งชาติ เพื่อสงวนป่าต้นน้ำที่อุดมสมบูรณ์ในส่วนที่เหลือไว้ ความขัดแย้งของคนที่ต้องดูแลรักษาป่ากับชาวบ้านที่ต้องการที่ดินทำกินจึงเกิดขึ้น จับกุม ตอบโต้ เป็นคดีความ เมื่อไรจะสิ้นสุด จนมีแนวการบริหารงานแบบใหม่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่เรียกว่าโครงการ สสอ.(โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์) ที่ให้มีการรับฟังชาวบ้านมากขึ้น พูดคุยกันมากขึ้น แคร์ชาวบ้านมากขึ้น คับข้องอะไรมาคุยกัน มาหาทางออกด้วยกัน ดีกว่าไปไล่จับชาวบ้านในป่า มานั่งคุยกัน อย่างแรกเลย มีการตกลงกับทางอุทยานฯว่า ขอสิทธิ์ในการอยู่อาศัยในพื้นที่ที่ตั้งหมู่บ้าน ในที่ทำกินที่มีอยู่เดิม อย่ารื้อถอน อย่าขับไล่ อย่าจับกุม ทางการก็โอเค ทีนี้ทางกรมอุทยานฯ ก็ขอชาวบ้านกลับว่า ขออย่าบุกรุกถางป่าใหม่ ขออย่าขายที่ดินเปลี่ยนมือเด็ดขาด ขออย่าใช้สารเคมี เพราะอยู่กันบนต้นน้ำ ถ้าใช้สารเคมี คนข้างล่างเขาก็อาจจะไม่พอใจ จะขัดแย้งกันเองระหว่างชาวบ้านบนดอยกับที่ลุ่ม และช่วยกันดูแลรักษาป่าต้นน้ำ

โชคดีที่ชาวบ้านดั้งเดิมก็ไม่ได้ทำเกษตรแบบพืชเชิงเดี่ยว แต่ปลูกเมี่ยงที่ต้องอาศัยร่มเงาไม้ เมื่อไม่ให้ขยายพื้นที่ทำกิน ก็ต้องช่วยเขาเพิ่มมูลค่าในผลิตผลที่เขาผลิตได้ ทางกรมอุทยานฯ โดยส่วนส่งเสริมและพัฒนาชุมชนต้นน้ำ สำนักต้นน้ำ ก็ไปดึงมูลนิธิสายใยแผ่นดิน และมูลนิธิโครงการหลวงมาช่วย ปลูกชาและกาแฟแบบปลอดสารเคมี 100 เปอร์เซ็นต์ และสร้างแบรนด์ **มีวนา** เป็นกาแฟระดับพรีเมี่ยมจนมีชื่อเสียงและได้รับการยอมรับ ส่งออกไปยังร้านกาแฟระดับโลก มีการเพิ่มมูลค่าด้วยการนำหลักการตลาดสมัยใหม่ไปใช้ มีการจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชน และด้วยการที่เป็นหมู่บ้านที่อยู่ในหุบเขา ที่ถูกล้อมไปด้วยป่าที่อุดมสมบูรณ์ หมู่บ้านมีลำธารน้ำไหลผ่านกลางหมู่บ้าน ความที่เข้มงวดเรื่องสารเคมีที่ใช้ในที่กิน ลำธารน้ำจึงสะอาดจนกระทั่งหรือตัวซาลาเมนเดอร์ สัตว์ชนิดนี้เคยชุกชุมในแหล่งต้นน้ำที่สะอาดไร้สารเคมี แต่มาภายหลังแทบสูญพันธุ์ แต่หาดูได้ที่นี่ นี่จึงเป็นตัวชี้วัดว่า ผลิตผลจากการเกษตรของหมู่บ้านหุบเขาเหล่านี้ ไร้สารเคมี 100 เปอร์เซ็นต์ ชุมชนในที่ลุ่มวางใจได้ว่าคนบนที่ดอยไม่ได้เอาเปรียบท่าน

ได้มีโอกาสไปนอนพักโฮมสเตย์ที่บ้านน้ำกืน หมู่บ้านที่อยู่ลึกสุดในหุบดอยผีปันน้ำ พบว่า เขาทำห้องพักเพิ่มจากบ้านเดิม เป็นสัดส่วนไม่ปนกับเจ้าของบ้าน ที่พักไม่หรูหราแต่สะอาดและมีครบถ้วน (อาหารเขามีบริการคิดหัวละ 100 บ./มื้อ ที่พัก 250 บาท) ชาวบ้านมีชีวิตที่สงบ เงียบ หัวค่ำกลับจากสวนก็มาซื้อกับข้าว พูดคุยกัน สองทุ่มก็เงียบกริบบ้านใครบ้านมัน อากาศเย็นสบายเย็นย่ำเงียบสงบ กลางคืนมีแต่เสียงน้ำค้างและสัตว์กลางคืน อยู่เป็นเพื่อนเดือนดาว เช้าๆ ไก่ขัน หมอกจางๆ พระสงฆ์ออกบิณฑบาตร แดดอุ่นๆ ทำให้บรรยากาศการจิบชา กาแฟนั้นสุนทรีย์ยิ่งขึ้น ยิ่งถ้าเป็นช่วงมกราคมที่พญาเสือโคร่งบาน ทั้งสองข้างทางเข้า และในหมู่บ้าน จะมีสีชมพูหวานตกแต่งบริเวณไปโดยปริยาย

อีกทั้งหมู่บ้านนี้ยังเป็นจุดเดินป่าระยะไกลขึ้นดอยมด ซึ่งเป็นเส้นทางเดินป่าที่คอเดินป่าอยากมาพิชิตสักครั้ง หรือเดินป่าไม่ไหวก็ไปตามจุดท่องเที่ยวแบบง่ายๆ ไปน้ำตกขุนลาว จุดชมวิวหมู่บ้าน ชมกิจการการทำชาทำกาแฟ ฯลฯ เพราะไม่ให้เขาขยายพื้นที่ก็ต้องหามูลค่าเพิ่มให้ชาวบ้านเขาแบบนี้ และนี่ถือว่ามาถูกทางแล้ว

เชียร์เขามาก ไม่กลัวนายทุนเข้ามาจนชุมชนเขาเปลี่ยนแปลงแบบที่อื่นเหรอ? ผมก็ไปคุยกับผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านน้ำกืนถึงข้อกังวลนี้ ผู้ใหญ่บอกว่าไม่กลัวเพราะจะไม่มีการขายที่ดินเด็ดขาด ถ้าใครขาย ก็จะถือว่าผิดกติกาของชุมชนและผิดกฎหมายอุทยานฯ ด้วย ส่วนคนมาซื้อก็ถือว่ามาซื้อที่ในเขตอุทยานแห่งชาติ ซึ่งผิดกฎหมายเต็มๆ ชาวบ้านเขารู้อยู่เต็มอกว่าหมู่บ้านเขาอยู่ในเขตอุทยานฯ ใครซื้อก็เหมือนถูกหลอก ป้ายห้ามซื้อขายที่ดินจึงปรากฏให้เห็นตั้งแต่บ้านแรกจนบ้านสุดท้ายของที่นี่ย้ำเตือนกันตลอดเวลา และเพราะการดำเนินงานแบบนี้ในยุคที่รัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ ชื่อพลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ และอธิบดีกรมอุทยานฯ ที่ชื่อธัญญา เนติธรรมกุล ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ ประกิต วงศ์ศรีวัฒนกุล ที่ร่วมกันผลักดันให้ความสำคัญจน ในปี 2561 โครงการนี้จึงได้รับรางวัลเลิศรัฐ สาขาสาขาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม ซึ่งเป็นรางวัลที่เป็นความภาคภูมิใจในการทำงานของภาครัฐที่ร่วมกับชาวบ้านด้วยความเข้าใจกันและสำเร็จด้วยดี นับเป็นสิ่งดีๆ อีกหนึ่งอย่างที่เกิดขึ้นในยุคนี้

**บนภูดอยสูง ผีดอยปันน้ำให้คนทั้งในหุบเขาและที่ราบ ปันน้ำให้คนที่ต้องการน้ำเพื่อหล่อเลี้ยงชีวิต ได้ใช้น้ำกันอย่างทั่วถึงและเที่ยงธรรม แต่ผีดอยทำเช่นนั้นไม่ได้ ถ้ายังมีคนโค่นป่าตัดไม้ ตัวอย่างชุมชนต้นน้ำขุนลาวบอกให้รู้ว่า ถ้าเราไม่ทำลายป่าต้นน้ำ ผีดอยก็ยังปันน้ำให้ผู้คนได้ใช้อยู่เช่นเดิม การพึ่งพาอาศัยระหว่างคนกับธรรมชาติ จึงคือจุดบรรจบของความสุขของชุมชนในหุบเขาเช่นที่ขุนลาวนี้...**

---

กรุงเทพธุรกิจ
## Travel Focus

เมืองต่างๆ พร้อม
**ร่วมกันหาข้อสรุป**
ว่าแนวคิดใดที่ได้ผล
จากการร่วมมือกัน

# เปิดฉากโครงการท่องเที่ยว
# ‘ล้านช้าง-แม่โขง’

ก็อเป็นอีกหนึ่งโครงการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวระหว่างประเทศที่น่าจับตามอง หลังจากการประชุมความร่วมมือระหว่างเมืองท่องเที่ยวในโครงการล้านช้าง-แม่โขง (ซานย่า) ได้เปิดฉากขึ้นที่เมืองซานย่า มณฑลไหหลำ สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน ที่ผ่านมา โดยมีผู้แทนกว่า 200 คน จาก 18 เมืองท่องเที่ยวในจีน กัมพูชา ลาว เมียนมา ไทย และเวียดนาม รวมถึงเจ้าหน้าที่จากสถานเอกอัครราชทูตของ 5 ประเทศประจำประเทศจีน และผู้นำอุตสาหกรรมจากทั้ง 6 ประเทศ

สำหรับประเทศไทย ธัญญวัฒน์ ชาญพินิจ รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต เป็นตัวแทนเข้าร่วมการประชุมที่จัดขึ้นภายใต้แนวคิด ‘ความร่วมมือล้านช้าง-แม่โขงที่เปิดกว้างและทันสมัย เพื่ออนาคตที่ได้ประโยชน์ร่วมกัน’ ภายในงานมีการจัดพิธีเปิด การประชุมโต๊ะกลม การจัดแสดงความสำเร็จอันเนื่องมาจากความร่วมมือระหว่างเมืองท่องเที่ยวที่อยู่ภายใต้โครงการล้านช้าง-แม่โขง รวมถึงการประชุมย่อยว่าด้วยความร่วมมือด้านการท่องเที่ยว

ในระหว่างการประชุมโต๊ะกลม ผู้แทนจากเมืองท่องเที่ยวต่างๆ ที่อยู่ตามเส้นทางแม่น้ำล้านช้างและแม่น้ำโขง ต่างมารวมตัวกันพร้อมความมุ่งมั่นในการส่งเสริมความมั่งคั่งความร่วมมือ และการแบ่งปันร่วมกัน โดยมีจุดมุ่งหมายในการสนับสนุนการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความร่วมมือในด้านการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมระหว่างเมืองต่างๆ พร้อมร่วมกันหาข้อสรุปว่าแนวคิดใดที่ได้ผลจากการร่วมมือกันในการประชุมครั้งที่ผ่านมา และชูแนวคิดเหล่านี้เป็นหัวใจสำคัญของความร่วมมือในอนาคต พร้อมกันนี้ยังได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) เพื่อสร้างความร่วมมือ 7 ด้าน ประกอบด้วย

การพัฒนากลไกการสื่อสารและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างเมืองต่างๆ 18 เมือง, การแบ่งปันความสำเร็จในการต่อยอดพัฒนาการท่องเที่ยว, การอำนวยความสะดวกในการเปิดเส้นทางบินใหม่ระหว่างเมืองต่างๆ ด้วยการเพิ่มจำนวนเที่ยวบินเดิม เพิ่มจำนวนเที่ยวบินแบบเช่าเหมาลำ และการเปิดเส้นทางบินใหม่ๆ, การพัฒนาหรือสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับเรือสำราญ การร่วมกันออกแบบและพัฒนาเส้นทางเดินเรือสำราญ และการออกโปรโมชั่นเรือสำราญร่วมกัน

การส่งเสริมการแข่งขันเรือใบและเรือยอร์ชระดับภูมิภาค การพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวที่ทันสมัย และการอำนวยความสะดวกด้านการสื่อสารระหว่างเมืองผ่านการทำการตลาด, การสร้างทีมงานมืออาชีพด้านการท่องเที่ยวด้วยการให้ความรู้ การฝึกอบรม และการประเมินผลงาน, การอำนวยความสะดวกด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการแบ่งปันลูกค้าผ่านการออกแบบและการทำตลาดด้านการท่องเที่ยวร่วมกัน พร้อมส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน โดยมุ่งสนับสนุนการท่องเที่ยวสีเขียวและยกระดับความพยายามในการปกป้องสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้วัตถุประสงค์สำคัญในการจัดประชุมดังกล่าวก็เพื่อสร้างความร่วมมือในโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์กับทุกฝ่ายรวมถึงการสร้างกลไกเพื่ออำนวย-ความสะดวกด้านการสื่อสาร การเปิดเส้นทางบินใหม่ และการประสานงานในโครงการท่องเที่ยวต่างๆ ระหว่างเมืองท่องเที่ยวล้านช้าง-แม่โขง

# NAN POESIE-น่านโปเอซี

## เทศกาลอ่านบทกวีกับชุมชนคนน่าน ครั้งที่ 1

กรุงเทพธุรกิจ Read & Life
เรื่อง : นิขานันท์ นันทศิริศรณ์

ศุกร์เสาร์อาทิตย์ 16-17-18 ของเดือนพฤศจิกายน น่านยังไม่มีลมหนาว ต้องเช้าอย่างยิ่งหรือดึกสงัด น่านจึงจะเย็นสบาย จะหนาวหรือไม่หนาว ผู้คนก็ทยอยมาถึงและรวมพลกันที่บ้านๆ น่านๆ ห้องสมุดแอนด์เกสต์โฮมตั้งแต่วันที่ 16 ส่วนทีมงานจัดสถานที่และตระเตรียมความเรียบร้อยต่างๆ น่าจะอยู่โยงกันมาตั้งแต่ต้นเดือนพฤศจิกายนหรือก่อนหน้านั้น

ราวเดือนกันยายน ได้รับข้อความว่า "อาจารย์ชโลมใจบอกจะมีงานอ่านบทกวีที่น่าน" ตอนนั้นยังไม่เผยชื่องาน เดือนตุลาคมชื่องานจึงปรากฏ **NAN POESIE** เริ่มเผยโฉมและกระจายข่าวบอกกล่าวผู้สนใจ ต้นพฤศจิกายน คลิปเชิญชวน พร้อมทั้งรายชื่อกวี ศิลปิน ทีมงานผู้แข็งขัน และผู้สนับสนุนกิจกรรมอย่างเป็นทางการก็เผยแพร่สู่สาธารณะ ในตอนนั้นเองที่ฉันตระหนักว่า งานนี้ใหญ่กว่าที่คิดไว้

งานนี้ใหญ่กว่าที่คิด ไม่ได้หมายถึงจำนวนคนเข้าร่วม ปริมาณบทกวีที่ท่องอ่าน แต่คือกิจกรรมที่แวะเวียนและคำนึงถึงชุมชน ครอบคลุมไปถึงนักเรียนในพื้นที่จังหวัดน่านทั้งในอำเภอเมืองและต่างอำเภอ อำเภอปัว ก็นักเรียนเหล่านี้ไม่ใช่หรือที่มีโอกาสจะได้รู้สึกถึงพลังของบทกวีต่อไปในอนาคต

ใครจะคิดว่าน่านที่เล็กและเงียบนั้น วันหนึ่งจะลุกขึ้นมาเอ่ยบทกวีด้วยเสียงดังจับใจ

ถ้าพูดถึงสังคมอุดมศิลปินในทางภาคเหนือ ภาพลักษณ์ด้านบทกวีเพียวๆ ดูเหมือนว่ายังไม่มีจังหวัดใดจับจองพื้นที่

ในปีนี้ "น่านโปเอซี" ที่เริ่มต้นขึ้นอาจเป็นดั่งหมุดหมายสำคัญที่สะท้อนให้เห็นมิติความเป็นกวีของเมืองน่านและคนน่าน

กิจกรรมน่าสนใจในเทศกาลการอ่านบทกวี น่านโปเอซี ครั้งแรกนี้

**ศิลปินเสวนา**-งานเสวนาที่นำให้ศิลปินทั้งกวีและจิตรกรได้มาพบและพูดคุยกับนักเรียนที่น่าน

**งานอ่านบทกวี**-การอ่านบทกวีต่อเนื่องยาวนานร่วมสองชั่วโมง ทั้งตอนกลางวันและยามค่ำคืน โดยกวีไทยและเทศ ทั้งกวีรับเชิญและกวีอาสา

**นิทรรศการภาพเขียน**-"เพราะเธอคือบทกวีของชีวิต" ของ สุมาลี เอกชนนิยม จัดแสดงภายในบริเวณห้องสมุดบ้านๆ น่านๆ

**● ศิลปินเสวนา พบหน้านักเรียนน่าน**

วันที่ 16 พฤศจิกายน เป็นวันแรกของเทศกาลน่านโปเอซี เริ่มเปิดงานอย่างเป็นทางการที่หออัตลักษณ์นครน่าน จากนั้นจึงเป็นการที่ศิลปินได้พบปะพูดคุยกับบรรดานักเรียนในจังหวัดน่าน ทั้งที่หออัตลักษณ์นครน่านและโรงเรียนมัธยมป่ากลาง อำเภอปัว

ที่หออัตลักษณ์นครน่าน น้องๆ นักเรียนนั่งฟังสุมาลี เอกชนนิยม และซะการีย์ยา อมตยา สองศิลปินผู้มีผลงานในระดับนานาชาติด้วยความตั้งใจ พุทธิดา นิพพานนท์ ผู้ดำเนินรายการในครั้งนี้ได้ชวนคุยถึงประเด็นน่าสนใจต่างๆ ทั้งเรื่องราววัยเยาว์ เหตุการณ์ที่นำให้ทั้งสองก้าวเข้าสู่แวดวงการวาดและการเขียน รวมถึงทัศนะของทั้งคู่ที่มีต่อการสร้างสรรค์งาน เรื่องเล่าของคนทั้งสองได้สะท้อนให้เห็นถึงเส้นทางของศิลปินที่คนหนึ่งสื่อสารด้วยเส้นสี ส่วนอีกคนสื่อสารด้วยอักษร

แม้ส่วนใหญ่น้องนักเรียนจะนั่งฟังโดยไม่เอ่ยคำถาม แต่ก็เชื่อได้ว่าบางคนกำลังประมวลผล มีคำถามในหัวที่จะยังวนเวียนครุ่นคิดอยู่กับตนเองต่อไป และเมื่อเติบโตขึ้น บางคนอาจหวนกลับมานึกถึงประโยคของวันนี้

นอกจากเสวนาช่วงเช้าแล้วยังมีกิจกรรมระหว่างศิลปินกับน้องนักเรียนโรงเรียนมัธยมป่ากลางที่อำเภอปัวด้วย กิจกรรมนี้น่าจะเป็นกิจกรรมที่ทำให้น้อง ๆ เกิดแรงบันดาลใจในการค้นหาตัวตนและใครบางคนอาจเริ่มเขียนมากขึ้นหลังจากวันนี้

**● งานอ่านบทกวี เพราะบทกวีไม่ใช่ตัวประกอบ**

ระหว่างอ่านในใจกับอ่านออกเสียง ระหว่างดูการถ่ายทอดสดผ่านหน้าจอกับนั่งหน้าเวทีรอฟังคนอ่านบทกวี ความรู้สึกที่ได้จะแตกต่างกันขนาดไหน? บางสิ่งเราไม่เห็นไม่ได้ยิน หากเราอยู่ห่างออกไปหลายไมล์ บางสิ่งเราไม่อาจรับสัมผัสและรู้สึก หากเรากำหนดให้บทกวีอยู่แต่เพียงในหน้ากระดาษและไม่เปล่งเสียงออกมา

ภาพลักษณ์ด้าน **บทกวีเพียวๆ** ดูเหมือนว่ายังไม่มีจังหวัดใดจับจองพื้นที่

"คนเราต้องมาเจอหน้ากันตัวเป็นๆ บ้าง และบทกวีในงานอ่านบทกวีต้องไม่ใช่ตัวประกอบ" วรพจน์ พันธุ์พงศ์ผู้ร่วมก่อตั้งงานน่านโปเอซีครั้งนี้เปรยไว้อย่างนั้น

เมื่อเย็นวันที่ 17 หลังจากการเชิญธง NAN POESIE สีแดงสดขึ้นสู่ยอดเสา อันเป็นสัญลักษณ์ประการหนึ่งที่แสดงถึงคุณค่าของบทกวี และการแนะนำนิทรรศการภาพเขียนชุด "เพราะเธอคือบทกวีของชีวิต" ของสุมาลี เอกชนนิยม ซึ่งมีทั้งภาพธรรมชาติที่ได้แรงบรรดาลใจจากการมาพำนักที่น่าน และภาพเหมือนของบุคคลต่างๆ โมงยามแห่งการอ่านบทกวีก็เริ่มต้นขึ้นที่บ้านๆ น่านๆ

กิจกรรมการอ่านบทกวีในค่ำคืนนี้ประเดิมด้วย "บทกวีคือการทรยศ" ของวาดรวี ก่อนที่กวีคนอื่นๆ จะออกมาร่ายเรียงถ้อยคำของตน ตั้งแต่ยามเย็นไปจนค่ำคืนมีกวีที่มาร่วมอ่านบทกวีจากหลากหลายที่ทั้งไทย พม่า อเมริกา แคนาดา

บางคนมาพร้อมดนตรีประกอบการอ่าน บางคนมาด้วยลีลาและท่วงท่าน่าจดจำ บางคนสั่นไหวด้วยตื่นเต้น บางคนนิ่งสงบแผ่วเบาแต่ส่งผ่านบทกวีหนักแน่น บางคนขู่ตะคอกให้เราตื่นจากภวังค์ เนื้อหาสาระในบทกวีก็มีทั้งเรื่องความสัมพันธ์ของคนสองคน ของคนสามคน ไปจนกระทั่งกล่าวถึงระบบต่างๆ ในสังคม

นอกจากนี้ หลังจากจบช่วงการอ่านบทกวีแล้ว ก็ยังมี performance art ณัฐนัท สุดฤทธิ์ ให้ผู้ชมได้รู้สึกนึกคิดปิดท้ายด้วย

ส่วนวันที่ 18 ก็อ่านบทกวีภายในตึกรังษีเกษมอันเป็นอาคารเก่าแก่จัดแสดงวัตถุโบราณที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์โรงเรียนน่านคริสเตียน วันนี้มีบรรดานักเรียนจากโรงเรียนน่านคริสเตียนมาร่วมฟังด้วย

การอ่านบทกวีรอบนี้มีทั้งกลอนเปล่าและฉันทลักษณ์โคลงสี่สุภาพ บางบทมีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับพระเจ้าและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ บางบทก็นำเสนอชีวิตเรียบง่ายของการเดินทางในย่างกุ้งและลงท้ายด้วยคำถามที่กระแทกใจว่าด้วยการถามหาประชาธิปไตย

เราต่างเดินทางไกลเพื่อมาใกล้กันนั่งฟังบทกวีทั้งกลางวันและกลางคืน ไม่ใช่บทกวีเพียงสองสามบทแล้วลาจากกันไป หรือเพียงเพื่อเกริ่นเข้าเรื่องใดอื่น แต่คือบทกวีสิบหรือยี่สิบบทที่เป็นหลักของงาน ที่มีเนื้อหาแตกต่างหลากหลาย บ้างสั้น บ้างยาว บ้างไร้สัมผัส บ้างสื่อสารผ่านฉันทลักษณ์ และล้วนเต็มไปด้วยเนื้อหาที่พร้อมสะกิดหรือสะกดใจผู้ฟัง

**● นิทรรศการภาพเขียน–"เพราะคุณคือบทกวีของชีวิต"**

ภาพวิวทิวทัศน์และธรรมชาติที่ได้รับแรงบันดาลใจจากบรรยากาศของเมืองน่าน รวมถึงภาพเหมือนบุคคลปรากฏอยู่ตามแต่ละจุดของห้องสมุดบ้านๆ น่านๆ

สุมาลี เอกชนนิยม ศิลปินอิสระ อดีตอาจารย์คณะศิลปวิจิตร สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ปัจจุบันมอบเวลาเต็มที่ให้แก่การวาดภาพ นิทรรศการนี้เป็นงานที่สุมาลีสร้างสรรค์อย่างมีความสุขเพราะไม่ต้องคอยรับโจทย์จากใคร เธอเขียนและวาดจากอารมณ์ความรู้สึกของตนเองล้วนๆ ในช่วงชีวิตหลังเกษียณอายุราชการที่สามารถทุ่มเทเวลาได้เต็มที่กับการสร้างงานศิลปะแต่เพียงอย่างเดียว

**นิทรรศการ "เพราะคุณคือบทกวีของชีวิต" จะจัดแสดงอยู่ในบริเวณห้องสมุดบ้านๆ น่านๆ จนกระทั่งถึงเดือนมกราคม 2562 เพราะฉะนั้น หากใครมีแผนจะเที่ยวน่านในช่วงธันวาคมปีนี้ถึงมกราคมปีหน้าก็เป็นโอกาสดียิ่งที่คุณจะได้ชมนิทรรศการนี้ด้วย**

---

กรุงเทพธุรกิจ Read Around
เรื่อง : การันต์

## ผม แมว และการเดินทางของเรา

เรื่องราวการผจญภัยของสองชีวิตระหว่างคนกับแมวที่จะเปลี่ยนแปลงโลกของทั้งคู่ไปตลอดกาล ภายใต้ชื่อ **ผม แมว และการเดินทางของเรา (The Travelling Cat Chronicles)** ผลงานการเขียนของ **ฮิโระ อาริคาวะ** และแปลไทยโดย **ปิยะวรรณ ทรัพย์สำรวม**

เนื้อเรื่องเล่าถึงเรื่องราวของ 'ซาโตรุ' ชายหนุ่มจิตใจดีที่ใส่ใจคนรอบข้าง ที่ได้รับแมวจรจัดมาเลี้ยง และตั้งชื่อว่า 'นานะ' ซึ่งทั้งสองใช้ชีวิตอยู่ด้วยกันมาตลอดตามประสาคนกับแมว จน 5 ปีต่อมา ซาโตรุ ขับรถพานานะออกเดินทาง พร้อมไหว้วานให้เพื่อนเก่าของเขาช่วยเลี้ยงนานะ หรือหาเจ้าของใหม่ให้นานะนั่นเอง แต่ด้วยความผูกพันทำให้นานะไม่อยากให้เขาทิ้งมันไปไหน นานะอยากจะเป็นแมวของซาโตรุเท่านั้น

เรื่องราวการผจญภัยของทั้งคู่แปรเปลี่ยนเป็นมิตรภาพอันลึกซึ้ง ขณะเดียวกันก็สะท้อนความเปล่าเปลี่ยวของชีวิตคนออกมาด้วย แต่ไม่ว่าชีวิตคนเราจะเศร้าแค่ไหน การปฏิบัติต่อกันด้วยความรัก แม้จะเป็นแค่สิ่งเล็กๆ ก็สามารถเปลี่ยนแปลงให้ทุกชีวิตนั้นดีขึ้นได้

**ไม่ว่าจะเป็นชีวิตคนหรือแมวก็ตาม**

## Here Lies Daniel Tate
## โกหกมดเท็ต

นิยายที่สะท้อนด้านมืดของวัยรุ่น กับความลับที่น่าสะพรึงยิ่งกว่า ในนิยายเรื่อง **Here Lies Daniel Tate โกหกมดเท็ต** แต่งโดย **Cristin Terrill** แปลไทยและเรียบเรียงโดย **เจนจิรา เสรีโยธิน**

นิยายว่าด้วยการโกหกสวมรอยเป็นคนอื่น แต่กลับต้องพบความจริงว่า ชีวิตที่เขาแอบสวมทับอยู่นั้นน่าสะพรึงยิ่งกว่า โดยเมื่อ 6 ปีที่แล้ว 'แดเนียล เท็ต' เด็กชายวัยสิบขวบจากครอบครัวเศรษฐีในแคลิฟอร์เนียได้หายตัวไป ตำรวจสืบสวนคาดว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นฝีมือของพวกค้ามนุษย์ แต่แล้ว 6 ปีถัดมาในแคนาดา มีเด็กหนุ่มนิรนามคนหนึ่งปรากฏตัวขึ้น เขาถูกทารุณกรรมเกินกว่าจะพูดถึงเบื้องหลังของตนเองได้ แต่พอเวลาผ่านไป ความทรงจำต่างๆ ของเขาก็เริ่มกลับมา และบอกว่าตนเองคือแดเนียล เท็ต โดยเขาได้โอกาสกลับคืนสู่ครอบครัวของตนเองอีกครั้ง

**ทุกอย่างกำลังเป็นไปด้วยดี แต่จริงๆ แล้ว เด็กหนุ่มที่กลับมาไม่ใช่แดเนียล เท็ต เกิดอะไรขึ้นกับแดเนียล เท็ต ตัวจริง กับความลับที่ถูกซ่อนอยู่**

# FitTalks สุขภาพดีต้องแบ่งปัน

● อาศิรา พนาราม
กรุงเทพธุรกิจ

ใครๆ ก็รู้ว่าฟิตแล้วดียังไง แต่อาจขาดแรงจูงใจที่จะลุกขึ้นมาทำตามเป้าหมายของตัวเอง หรือต่อให้เป็นคนที่ชอบออกกำลังกายอยู่แล้ว ก็ต้องมีช่วงแผ่วกันบ้าง เวทีสุขภาพอย่าง FitTalks - ฟิตทอล์ค ที่เติมแรงบันดาลใจจึงเป็นคำตอบ ทอล์คซึ่งชวน 18 คนสายสุขภาพมาร่วมแบ่งปันประสบการณ์ในมุมต่างๆ คนละ 15 นาที ทั้งสายวิ่ง สายปั่น ลดน้ำหนัก สร้างกล้ามเนื้อ วิถีการกินแนวต่างๆ เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ และสายไลฟ์ไสตล์ที่ใช้ชีวิตอย่างมีความสุข เขาจัดกันตั้งแต่เช้าถึงเย็นของวันอาทิตย์ที่ 25 พฤศจิกายนที่ผ่าน เราไปฟังในช่วงบ่าย ได้มุมมองหลากหลาย เพิ่มแรงฮึดที่จะตั้งใจฟิตให้มากกว่าเดิม ขอหยิบบางเรื่องราวมาเล่าสู่กันฟัง

นฤพนธ์ ประธานทิพย์

## หมอทีม – นั่งเฉยๆ ก็ผอมได้

เราเคยติดตามยูทูบของ**หมอทีม – นพ.สุกฤฏิ์ ถอสุวรรณ์** มาบ้าง หมอทีมเน้นให้ความรู้ที่ฟังง่าย ทำตามไม่ยาก ด้วยความเชื่อว่า "ไม่มีวิธีลดน้ำหนักที่ดีที่สุด มีแต่วิธีที่เหมาะสมกับตัวคุณที่สุก" และเชื่อตามที่อีลอน มัสก์ บอกว่า "ถ้าอยากแก้ปัญหาทุกอย่างบนโลก ต้องเริ่มที่พื้นฐานก่อน" จากการค้นหาอยู่ถึง 2 ปี จึงพบวิธีที่ง่ายและเหมาะกับตัวเอง คุณหมอปรับการกินและใช้เวลาออกกำลังกายแค่วันละ 15 นาที ก็สามารถลดน้ำหนักได้ถึง 21 โล คุณหมอมี 4 เทคนิคลดน้ำหนักมาแบ่งปันกัน

1. มื้อเช้ากินอาหารอย่างราชา มื้อเที่ยงลดลงเหลือครึ่งหนึ่ง และมื้อเย็นกินโปรตีนกับผักเท่านั้น

2. กินไข่ 2 ฟอง ก่อนอาหารเช้า และเย็นกินตอนเช้าเพื่อไม่ให้หิวง่ายระหว่างวัน เพราะไข่จะช่วยให้อิ่มนาน

3. ออกกำลังกาย 15 นาที ด้วยการเดิน 5 นาที วิ่ง 5 นาที และเดิน 5 นาที ทุกเช้า การเดินก่อนวิ่งจะช่วยกระตุ้นกล้ามเนื้อเกิดพลังงาน เมื่อวิ่งจะได้ไม่บาดเจ็บ ส่วนการเดินหลังวิ่งเป็นการคูลดาวน์ ปรับสภาพร่างกายให้เป็นปกติ

4. นอนให้ครบ 8 ชั่วโมง สังเกตว่าคนเราจะผอมตอนกลางคืน และเมื่อได้พักร่างกายก็ไม่ล้า ไม่เครียด สามารถตื่นเช้ามาออกกำลังกายได้

## ปีนผาฝ่ามะเร็งกับพิมพ์

**พิมพ์ – สุวพร ดำรงสุกิจ** หญิงสาวที่รักสุขภาพ การออกกำลังกาย และชอบการปีนผาเป็นชีวิตจิตใจ ชอบจนลงแข่งปีนผา แม้ไม่ได้รางวัล แต่ก็ได้เพื่อนมากมาย ครอบครัวเธอไม่มีประวัติโรคมะเร็ง ทานอาหารสุขภาพตลอดมา แต่แล้ววันหนึ่งพิมพ์ก็พบว่าตัวเองเป็นมะเร็งในช่องปอด

ซึ่งผ่าตัดไม่ได้ ต้องให้คีโมอย่างเดียว ตอนแรกพิมพ์ท้อแท้มาก แต่ด้วยความรักและกำลังใจจากครอบครัวและเพื่อนฝูงในวงการปีนผา

หลังจากที่ให้คีโม คุณหมอขอให้งดการออกกำลังกายหนักๆ แต่พิมพ์ซึ่งกำลังท้อกับผมที่ร่วงหมดศีรษะ ฮึดสู้ด้วยการทำสิ่งที่รักนั่นคือการปีนผาและเข้ายิม ซึ่งกลับทำให้เธอแข็งแรงมากขึ้น เพราะเลือดสูบฉีดทำให้ตัวยาไปรักษาได้ดี การเก็บสเต็มเซลล์ที่คิดว่าจะได้น้อย ก็กลับได้เยอะ ผิดจากผู้ป่วยที่ให้คีโมทั่วไป เมื่อพิมพ์ให้คีโมจนครบแล้วเธอขอลงแข่งปีนผาอีก คราวนี้กลับได้ที่ 1 ที่ 2 จากหลายสนาม ได้กล้ามเนื้อที่แข็งแรงกลับมาภายใน 6 เดือน เพราะเธอได้กำลังใจมากมายจากกีฬาที่รัก เธอบอกกับทุกคนว่าอย่าหมดหวังในชีวิต หรือชีวิตที่ วันหนึ่งคิดว่าตัวเองไปได้ไกลแล้ว จะมีอะไรที่ไกลกว่านั้นรอเราอยู่ ขอเพียงสู้ต่อไป

## ญาดา – Beat Your Limit

**ญาดา** เทรนเนอร์สาวที่มาเล่าข้อดีของการกินอาหารแบบ Intermittent Fasting ที่หลายคนเข้าใจว่าคือการ "อด" แต่ที่จริงไม่ใช่อด เป็นการกินอาหารตามนาฬิกาชีวิตโดยธรรมชาติของเรา คือกินเมื่อร่างกายตื่น ที่ว่าตื่นก็คือเมื่อตาสัมผัสกับแสงอาทิตย์ และหยุดกินเมื่อแสงของวันหมดลง ช่วงที่ไม่กินจึงนานกว่ากิน แต่ทุกวันนี้นาฬิการ่างกายของคนเราเพี้ยนไปตามการใช้ชีวิตและเทคโนโลยี ฮอร์โมนที่ควบคุมการทำงานในร่างกายจึงคลาดเคลื่อน เช่น บางคนที่ออกกำลังกายหนักแต่ยังมีพุงอยู่ หรือมีปัญหาสุขภาพอื่นๆ เป็นต้น Intermittent Fasting ก็คือวิธีหนึ่งที่เข้ามาช่วยจัดการกับระบบต่างๆ ให้เข้าที่ Intermittent Fasting มีรายละเอียด ซึ่งถ้าเข้าใจและปรับวิธีการกิน เช่น ลำดับของอาหารที่กิน หรือการไม่กินในเวลาที่แนะนำ ก็สามารถ "เล่น" กับฮอร์โมนต่างๆ เพื่อประโยชน์ที่มุ่งหวัง ต้องลองไปหาข้อมูลเพิ่มเติมในแฟนเพจของเธอ

## บุศ – Food Combination

**บุศ – วรรณ์วรี สรรพกุลโรจน์** อีกหนึ่งสาวที่รักการออกกำลังกาย แต่ใช้ร่างกายผิดวิธีจึงยังร่างใหญ่ และมีปัญหาสุขภาพต่างๆ เธอได้เปลี่ยนแปลงตัวเองในทุกด้านโดยหาวิธีต่างๆ จนมาพบกับ Food Combination ที่ทำให้สามารถลดน้ำหนักรูปร่างดีขึ้น ปัญหาเรื่องท้องอืด ท้องเฟ้อ ผิวพรรณไม่ดี ไม่มีแรง ก็หมดไป เพียงเปลี่ยนวิธีการกินเท่านั้น เข้าใจโดยง่ายคือการจับคู่กินอาหารเพื่อไม่ให้ร่างกายรับภาระหนัก คนส่วนใหญ่เข้าใจว่าออกกำลังกายแล้วจะกินอะไรก็ได้ เมื่อไรก็ได้ แต่ที่จริงอาหารต่างๆ เมื่อกินพร้อมกันไม่ได้ทำให้ร่างกายดีเสมอไป บุศมีหนังสือแนะนำการกิน และสูตรอาหารแบบ Food Combination 2 เล่ม วันนี้เธอมาแนะนำวิธีง่ายๆ ในการปรับเรื่องกินดื่ม ให้พุงยุบ 3 ข้อด้วยกัน

1. การดื่มน้ำ ควรดื่มน้ำให้ถึง 2 ลิตรตลอดวัน แต่ไม่ใช่ดื่มคราวละมากๆ แต่ให้จิบทุกๆ 15 นาทีตลอดทั้งวัน ส่วนตอนตื่นนอนควรดื่มน้ำ 3 - 4 แก้ว และควรดื่มน้ำก่อนมื้ออาหาร 20 นาที ไม่ดื่มระหว่างกินอาหาร เพราะจะไปลดการทำงานของน้ำย่อย

2. จับคู่อาหาร ต้องรู้ว่าอาหารทุกอย่างย่อยไม่เหมือนกัน ถ้ากินรวมกันผิด ร่างกายก็ทำงานหนัก คู่ที่ถูกต้องคือ เนื้อสัตว์ + ผัก / แป้ง + ผัก + โปรตีนจากพืช เท่านั้น

3. กินตามลำดับการย่อยของประเภทอาหาร เช่น การกินผลไม้ ต้องกินก่อนอาหารเท่านั้น เพราะหากกินหลังมื้ออาหาร เช่น กินข้าวขาหมู ตามด้วยแตงโม ผลไม้ซึ่งย่อยเร็วกว่าหมูจะติดค้างอยู่ในระบบ ทำให้เกิดอาการท้องอืด เป็นต้น

## ดาริน ปั่นทางไกล แรงบันดาลใจ ใจบันดาลแรง

**เก๋ – ดาริน ปริญญากุล** คือมนุษย์เงินเดือนธรรมดาๆ คนหนึ่ง แต่ความไม่ธรรมดาของเธอที่สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้คนอื่นได้นั้น เกิดจากความหลงใหลการปั่นจากปั่นในชีวิตประจำวัน ปั่นท่องเที่ยวไปสู่การปั่นทางไกล เมื่อเธอได้รู้จักกับ Audax การปั่นระยะไกลที่กำหนดระยะทาง (200 - 1,000 กม.) และปั่นให้จบตามเวลาที่กำหนด ออแดกซ์มาจากคำว่า Audacious ที่แปลว่าบ้าบิ่น แต่คนไทยก็กลับเป็นกลุ่มที่เข้าร่วมปั่นออแดกซ์จำนวนมากที่สุด (กว่า 14,000 คน) และระยะทางรวมกันมากที่สุด (กว่า 4,000,000 กม.) ในปีที่ผ่านมา และเก๋ก็สามารถปั่นจบที่ 1,000 กม. ได้สำเร็จ

การปั่นทางไกลที่ต้องใช้ความอดทนทำให้เธอได้เรียนรู้หลายอย่าง ตั้งแต่ความแข็งแรงของกายและใจ การเข้าใจสัจธรรมว่า "เดี๋ยวมันก็ผ่านไป" ไม่ว่าดีหรือร้ายก็จะผ่านไป ได้เรียนรู้การขึ้นและลงจากที่สูงเมื่อปั่นขึ้นลงเขา การปั่นขึ้นที่ว่ายากแล้ว ปั่นลงยิ่งยากและอันตราย ทำให้ต้องเตรียมใจไปถึงเรื่องการงานและชีวิตที่มีขึ้นและลงด้วย

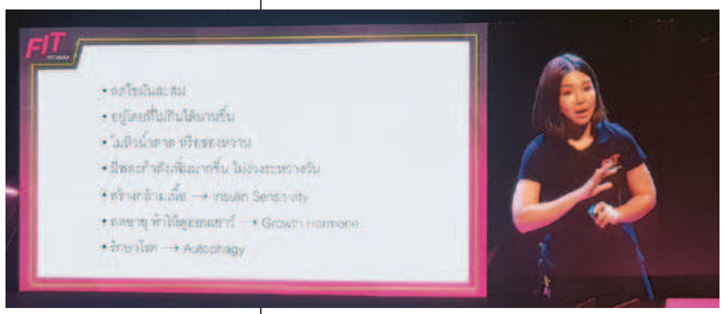
และที่สุดแล้ว เมื่อมีคนถามว่าเธอจะปั่นไปเพื่ออะไร เร็วๆ นี้ เธอเหมือนจะได้แนวทางกับการ "ปั่นทะลุดอยลอยฟ้า" จากแม่สอดถึงอุ้มผาง เพื่อรับบริจาคให้ ร.พ.อุ้มผาง เธอบอกข่าวกับคนรอบตัวและได้รับเงินบริจาคมามากกว่าที่คิดหลายเท่า นี่จึงเป็นการปั่นด้วยใจที่แท้ แม้ว่าจะหมดแรงตั้งแต่ครึ่งทาง งานนี้เป็นจุดเปลี่ยนในใจจากการปั่นเพื่อตัวเอง เป็นการปั่นเพื่อคนอื่น ตอนนี้คำตอบยังไม่ชัดเจน แต่เมื่อเธอปักธงไว้แล้ว สักวันเธอจะได้เจอคำตอบแน่นอน

## พี่นะ กับเหรียญ Six Star Finisher

ปิดท้ายทอล์คกันที่ **พี่นะ – นฤพนธ์ ประธานทิพย์** แรงบันดาลใจของเหล่านักวิ่งมาราธอน พี่นะเริ่มต้นวิ่งในวัย 40 ด้วยน้ำหนักร่วมร้อยกิโลกรัมกับโรคประจำตัว พี่นะที่ไม่เคยชอบการออกกำลังกาย หันมาวิ่งเพื่อรักษาสุขภาพ เพราะอยากอยู่กับคนที่รักไปนานๆ การวิ่งเปลี่ยนชีวิตพี่นะ ไม่เพียงแค่หายจากโรคและมีสุขภาพแข็งแรงเท่านั้น เขาเดินหน้าสะสมความแข็งแกร่งและความอึดด้วยการซ้อมวิ่งสม่ำเสมอ ในระยะทางที่ไม่มีใครทำตามได้ง่ายๆ พี่นะวิ่งเช้า - เย็น เพิ่มจาก 20 กม. เป็นครั้งละ 30 กม. จนสามารถเป็นคนที่วิ่งได้ครบ 1,000 กม. ใน 1 เดือน และ 10,000 กม. 1 ปี ของกลุ่มเฟซบุ๊ค 42.195 เราจะไปมาราธอนด้วยกัน ที่พี่ป๊อก - อิทธิพล สมุทรทอง ตั้งขึ้น

ความที่เป็นคนวิ่งเร็วทำให้พี่นะสามารถเก็บสถิติจนไปวิ่งสนาม World Major Marathon ได้ครบ 6 สนาม ซึ่งบางสนามต้องนำเวลาวิ่งต่ำกว่า 3.25 ชั่วโมงจึงจะมีสิทธิ์สมัครวิ่งได้ เช่น ที่บอสตันมาราธอน และลอนดอนมาราธอน ซึ่งไม่ใช่เรื่องง่ายเลย ปีที่แล้วพี่นะสามารถเก็บได้ครบทั้ง 6 สนาม และได้เหรียญ Six Star Finisher มาครอง โดยเป็นคนไทยคนที่ 2 ที่สามารถทำได้ คลิปของพี่นะซึ่งรับเหรียญทั้งน้ำตาก็โพสต์อยู่ในอินสตาแกรมของทาง World Major Marathon เพื่อส่งต่อแรงบันดาลใจสู่ผู้อื่นด้วย

**เราออกกำลังกายนั้นดีอยู่แล้ว แต่การได้มาฟังเรื่องของผู้อื่นถือว่าสร้างกำลังใจให้ได้มาก บางเรื่องปรับไปใช้ได้ง่าย บางเรื่องแสนยาก แต่ก็ทำให้เกิดแรงใจที่จะตั้งเป้าหมาย ไปให้ถึงฝันของตัวเองบ้าง**


ญาดา - Beat Your Limit

นพ.สุกฤฏิ์ ถอสุวรรณ์

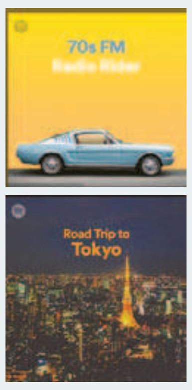
# ย้อนมองความสัมพันธ์ ระหว่างการเดินทางและเพลง

● กรุงเทพธุรกิจ

เสียงเพลงอยู่คู่กับการเดินทางของเรานับตั้งแต่การท่องเที่ยวเริ่มต้นขึ้น การฟังเพลงเป็นมากกว่าแค่การใช้เวลาให้ผ่านไป แต่พาผู้ฟังจากสภาพแวดล้อมที่รู้จักดีไปยังที่ที่ไม่คุ้นเคย ช่วยให้คนเรากล้าที่จะลองเผชิญกับอะไรใหม่ๆ เพลงจึงเปรียบเป็นทางเชื่อมพาเราเดินทางสู่อีกมิติที่ไม่เคยสัมผัสมาก่อน

เครื่องเล่นเพลงแบบพกพานั้นถูกคิดค้นขึ้นในช่วงคริสต์ทศวรรษที่ 1930 (พ.ศ. 2473- พ.ศ. 2482) ในสหรัฐอเมริกา ในรูปแบบของวิทยุในรถยนต์ หนัก 24 กิโลกรัม และใช้พื้นที่ประมาณ 8 ลิตร ติดตั้งอยู่บนคอนโซลหน้ารถ แม้ว่าจะมีขนาดใหญ่ แต่นี่คือการเปลี่ยนโลกแห่งการเดินทางเลยทีเดียว เช่น สำหรับคู่รัก วิทยุตัวนี้ช่วยส่งเสริมบรรยากาศให้โรแมนติกขึ้น หรือในทางกลับกัน คู่นั้นอาจจะทะเลาะกันเพราะวิทยุก็เป็นได้ เพราะฝ่ายชายอาจอยากฟังเพลงร็อค แต่สาวเจ้าอยากเพลินไปกับเพลงป๊อบมากกว่า

และเมื่อตลาดเพลงขยายตัวมากขึ้น มีหลากหลายแนวเพลงให้เลือกฟัง อุปกรณ์ในการฟังก็ปรับตามเช่นกัน จากเครื่องเล่นเทป 8 แทร็ค เทปแคสเซต สู่ซีดี แม้ว่านวัตกรรมเหล่านี้ดูล้ำสมัยมากในแต่ละยุคที่มันเกิดขึ้น




แต่อย่างไรก็ตาม ความคาดหวังในคุณภาพเสียงและการปรับแต่งต่างๆ ยังคงมีอย่างต่อเนื่อง และเป็นแรงผลักดันให้อุปกรณ์เหล่านี้มีประสิทธิภาพ และพัฒนาให้พกพาได้ง่ายขึ้น

ทุกวันนี้ อุปกรณ์ฟังเพลงมีขนาดกะทัดรัด ปรับให้ตรงกับตามความต้องการของผู้ใช้ การมีโซเชียลแพลตฟอร์มต่างๆ สมาร์ทโฟน และมิวสิคสตรีมมิ่ง ก็สร้างความเปลี่ยนแปลงในวงการดนตรีอีกครั้ง ผู้ให้บริการแพลตฟอร์มในการสตรีมมิ่งเพลง อย่าง Spotify ได้ใช้เทคโนโลยีผสานเพลงเข้ากับชีวิตของผู้คน และเพราะเข้าถึงได้จากทั่วทุกมุมโลก ยิ่งทำให้บทบาทของดนตรีที่มีต่อการเดินทางในยุคนี้ชัดเจนขึ้น ไม่ว่าจะเดินทางแบบทัวร์ยกแก๊ง หรือว่าจะไปเที่ยวเอง ไม่ต้องง้อไกด์ก็ตาม

**เมื่อการท่องเที่ยวไทยโคจรมาพบกับเพลงยุคดิจิทัล**

สำหรับกรุงเทพฯ แล้ว เสียงจากเพลงบนรถเมล์หรือจะเป็นเสียงกระหึ่มจากรถตุ๊กตุ๊ก สื่อให้เห็นเลยว่าประเทศไทยมีความสัมพันธ์อันยาวนานระหว่างดนตรีกับการเดินทางในแบบฉบับของตัวเอง และเติบโตคู่ไปกับระบบโครงสร้างพื้นฐานที่ขยายตัวอย่างรวดเร็วทั้งในเมืองและชนบท รวมไปถึงการเติบโตของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ เพลงเดินทางไปทั่วไทยได้มากกว่าที่เคย ทั้งนี้ มีการคาดการณ์ว่าปีนี้การท่องเที่ยวภายในประเทศจะขยายตัวถึงร้อยละ 7.2

Spotify ได้รับผลดีจากอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแพ็คเกจต่างๆ ที่มีหลากหลายให้เลือกใช้ เกิดการพลิกโฉมวงการดนตรี แม้ว่าบางครั้งจะไม่ได้เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตอยู่ แต่ก็สามารถฟังออฟไลน์ได้ ด้วยคลังเพลงอยู่ 10,000 เพลงที่สามารถดาวน์โหลดมาฟังแบบออฟไลน์ได้

รายงานจาก International Wellbeing เผยว่ากรุงเทพฯ เป็นเมืองที่ใช้เวลาอยู่บนถนนยาวนานที่สุด เฉลี่ย 2 ชั่วโมงต่อวัน คาดว่าคนไทยจะสตรีมเพลงได้รวมกันมากถึง 48 ล้านเพลงระหว่างการเดินทางบน BTS และ MRT แม้ว่าการอ่านหนังสือ (หรือก้มหน้าดูมือถือ) จะยังคงเป็นสิ่งที่หลายคนชอบ แต่เพลงก็ถือเป็นของที่ต้องมีในการเดินทาง เพื่อเพิ่มสีสัน หรือไม่ให้ช่วงเวลาอันยาวนานนั้นว่างเปล่าไป

**กำลังจะเดินทางไปไหนหรือเปล่าในช่วงวันหยุดยาวนี้? สร้างเพลย์ลิสต์ของคุณเองเลย หรือฟังเพลย์ลิสต์อย่าง Roadtrip with Friends หรือ 70s FM Radio Rider ที่จัดสรรมาให้แล้ว**

พระปฐมเจดีย์

พระพุทธไสยาสน์ วิหารพระนอน วิหารทิศด้านตะวันตก

กรุงเทพธุรกิจ
A Local Way
เรื่อง/ภาพ : วนิดา แก่นจันทร์

# หวนอดีต 'นครปฐม'
# ปฐมเจดีย์แห่งสยาม

บางครั้งแผนเที่ยวก็เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว... เช่นเดียวกับทริปเล็กๆ ของฉันในครั้งนี้ ที่เกิดจากพี่สาวซึ่งชวนไปเดินงานประจำปีของจังหวัดบ้านเกิด ซึ่งบังเอิญว่าบ้านเกิดของพี่เป็นจังหวัดที่ฉันเคยทำรายการพินิจนคร และบังเอิญอีกว่าพ่อแม่ก็อยากไปลอยกระทงด้วย จึงทำให้เกิดเป็นทริปลอยกระทงไกลบ้านทริปนี้ขึ้น ฉันจึงถือโอกาสพาพ่อแม่ไปหวนอดีตระลึกถึงวันเก่ากันที่นี่ จังหวัดนครปฐม

## นครปฐม ไม่ใกล้ และไม่ไกล

กลางสัปดาห์ที่ผ่านมาในมื้อค่ำของครอบครัว ฉันบอกแผนการทำงานในช่วงสัปดาห์ถัดไปให้พ่อและแม่ฟัง ฉันจะไปหาเพื่อน และเก็บข้อมูลสำหรับทำงานอื่นๆ ที่จังหวัดนครปฐม คุยไปคุยมาพ่อและแม่เห็นพ้องต้องกันว่าจะไปด้วย ทำให้ครั้งนี้ฉันจะได้ไปนครปฐมอีกครั้ง พร้อมพาพ่อแม่ไปเปิดหูเปิดตาด้วย เรานัดหมายกันเดินทางในวันลอยกระทง โดยฉันใช้บริการของรถตู้เจ้าประจำ มาพาพวกเราครอบครัวไปเที่ยวแบบไม่มีแผน?

พระตำหนักชาลีมงคลอาสน์

ฉนวนสะพานเชื่อมไปยังพระตำหนักมารีราชรัตบัลลังก์

เวลาเราเอ่ยถึงจังหวัดนครปฐม สถานที่แรกที่นึกถึงคงหนีไม่พ้นพระปฐมเจดีย์ ครั้งแรกนครปฐมกับฉันคือเมื่อหลายปีที่ผ่านมา เป็นการทำงานที่ทำให้ฉันรู้จักจังหวัดนี้มากขึ้นกว่าเดิม

"นครปฐม" หนึ่งในจังหวัดของประเทศไทย ในอดีตเป็นอู่อารยธรรมสำคัญตั้งแต่สมัยสุวรรณภูมิ เป็นราชธานีสำคัญในยุคทวารวดี เป็นเมืองท่าสำคัญทางทะเลทำให้เมืองแห่งนี้เป็นศูนย์กลางความเจริญทั้งทางด้านเศรษฐกิจ และด้านพุทธศาสนา มีหลักฐานทางโบราณคดีบ่งบอกถึงความเป็นเมืองศูนย์กลางทวารวดี ซึ่งถูกค้นพบที่จังหวัดนครปฐม ทั้งโบราณสถาน โบราณวัตถุต่างๆ และที่โดดเด่นคือ พระพุทธรูปศิลปะทวารวดี ดังจะเห็นประดิษฐานที่พระปฐมเจดีย์นั่นเอง

กาลเวลาผ่านไป นครปฐมผ่านร้อนผ่านหนาว ผ่านการเปลี่ยนเส้นทางและที่ตั้งของเมืองใหม่ แต่มีสิ่งหนึ่งที่ยังไม่เคยเปลี่ยน คือ พระเจดีย์องค์ใหญ่ ที่แม้จะผุพังไร้การดูแลไปตามกาลเวลา แต่พระเจดีย์องค์นี้ก็ยังคงตั้งตระหง่านแผ่รัศมีแห่งความศรัทธาให้ผู้พบเห็นเสมอ จนถึงรัชสมัยรัชกาลที่ 4 ทรงพบพระเจดีย์องค์ใหญ่องค์นี้ ทรงบูรณะปฏิสังขรณ์สิ่งต่างๆ และให้ชื่อว่า "พระปฐมเจดีย์" จวบจนปัจจุบัน

เมื่อรถแล่นเข้าสู่ย่านตัวเมืองนครปฐม ฉันมองเห็นพระปฐมเจดีย์องค์สูงใหญ่มาแต่ไกล ในช่วงเดือนพฤศจิกายนของทุกปีจะมีงานประจำปีที่นี่ ที่สำคัญวันนี้ยังเป็นวันลอยกระทงด้วย จึงทำให้คลาคล่ำไปด้วยรถและผู้คนตั้งแต่บ่าย

## พระปฐมเจดีย์ มหาสถูปสถานแห่งสยาม

ฉันและครอบครัวลงจากรถ เดินเท้าเข้าไปในบริเวณวัดพระปฐมเจดีย์ราชวรมหาวิหาร มองเห็นพระปฐมเจดีย์ที่บูรณะปฏิสังขรณ์ใหม่ในรัชสมัยรัชกาลที่ 4 ตั้งตระหง่านโดดเด่นเห็นแต่ไกล เดินลัดเลาะจนถึงวิหารพระนอน ซึ่งเป็นวิหารด้านทิศตะวันตก เคยมีวิทยากรเล่าให้ฉันฟังว่า เดิมพระปฐมเจดีย์ก่อนการบูรณะจะเป็นเพียงเนินดิน มีเจดีย์ และมีปรางค์อยู่ด้านบน ด้านหน้าซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกจะมีวิหารที่สร้างตั้งเรียงกันอยู่ 4 วิหาร ต่อมาเมื่อได้รับการบูรณะในสมัยรัชกาลที่ 4 ก็ได้ทำการรื้อ และวางแผนผังใหม่ สร้างเป็นวิหารทิศทั้ง 4 โดยมีวิหารพระร่วงอยู่ด้านทิศเหนือ วิหารปัญจวัคคีย์อยู่ด้านทิศใต้ วิหารหลวงด้านทิศตะวันออก และวิหารพระนอนด้านทิศตะวันตก

กราบสักการะที่วิหารพระนอนเป็นทิศแรก ก่อนจะพ่อและแม่เดินหวนอดีตพินิจถึงวันเก่าที่ฉันได้มาทำรายการสารคดีที่นี่ ฉันพาเดินขึ้นไปทางด้านทิศเหนือ เพื่อไปสักการะพระร่วงโรจนฤทธิ์ พระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์ปางห้ามญาติ ศิลปะแบบสุโขทัย ไม่ว่าจะมากี่ครั้ง ภาพที่ฉันเห็นจนคุ้นเคยก็คือประชาชนที่หลั่งไหลกันมากราบสักการะหลวงพ่อพระร่วงองค์นี้ไม่เคยเปลี่ยน ฉันเดินผ่านวิหารหลวง ซึ่งเป็นวิหารด้านทิศตะวันออก ภายในวิหารนี้หากได้เข้าไปจะเห็นภาพจิตรกรรมฝาผนังเป็นภาพเทพชุมนุม และสามารถมองเห็นพระพุทธสิหิงค์ พระประธานประจำพระปฐมเจดีย์อีกด้วย

พวกเราเดินกันต่อไปยังวิหารปัญจวัคคีย์ วิหารด้านทิศใต้ ฉันชวนพ่อกับแม่เข้าไปกราบพระ และเดินชมภาพจิตรกรรมฝาผนังอันสวยงาม บอกเล่าเรื่องราวประวัติการสร้างพระปฐมเจดีย์แห่งนี้ใน 3 รัชสมัย ภาพสวยๆ ที่จะทำให้เราไม่ลืมเลือนที่มาใดๆ แต่น่าเสียดายที่ฉันไม่ได้ทำบุญซื้อหนังสือภาพจิตรกรรมฝาผนังของพระปฐมเจดีย์ ไม่อย่างนั้นคงมีเรื่องเล่าเกร็ดความรู้อีกมากให้ได้เรียนรู้ หากไปครั้งหน้าฉันจะต้องไม่พลาดเด็ดขาด

## พระราชวังสนามจันทร์

หลังจากกราบสักการะภายในพระปฐมเจดีย์แล้ว ฉันและครอบครัวเห็นพ้องต้องกันว่า อยากไปลอยกระทงกันที่พระราชวังสนามจันทร์ ซึ่งมีการจัดงานลอยกระทงพอดี ขับรถออกจากพระปฐมเจดีย์ไปไม่นานก็ถึงพระราชวังสนามจันทร์ หรือที่คนท้องถิ่นคุ้นกันในชื่อวังสนามจันทร์

หลังจากจอดรถและเดินเท้าเข้ามาในบริเวณงาน ฉันเห็นหลายคนแต่งกายด้วยชุดไทยสวยงาม เดินเข้ามาเรื่อยๆ จนถึงบริเวณฉนวนสะพานซึ่งเชื่อมระหว่างพระตำหนักชาลีมงคลอาสน์ และพระตำหนักมารีราชรัตบัลลังก์ ซึ่งตรงฝั่งพระตำหนักมารีฯ จะมีปรำพิธีสำหรับเปิดงาน ใกล้เคียงกันในบริเวณถนนด้านหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ก็มีการออกร้านค้าเต็มสองฝั่ง ทั้งอาหารชาววังโบราณ และซุ้มสำหรับถ่ายรูป นอกจากนี้ด้านสนามหญ้ายังมีเวทีฉายหนังกลางแปลงให้ชมกันอีกด้วย

**หลังจากดื่มด่ำกับบรรยากาศก็ได้เวลาลอยกระทง ซึ่งงานนี้เขาจัดพื้นที่ให้ลอยตรงคูขุดรอบสระพระราชวัง ฉันเลือกที่จะซื้อมาเพียงกระทงเดียว พวกเราสามคนพ่อแม่ลูก อธิษฐานและลอยด้วยกันเหมือนเมื่อครั้งที่ฉันยังเป็นเด็ก และคืนนี้เป็นอีกหนึ่งคืนที่เรียบง่ายแต่มีความสุขเหลือเกิน**

# เที่ยวชิล ชิล @นครปฐม

## ดูบัว คาเฟ่

ที่เที่ยวสไตล์ธรรมชาติแหล่งใหม่ของจังหวัดนครปฐม ให้คุณเที่ยวชิล ชิล แบบลืมเวลาบนพื้นที่กว้างใหญ่กว่า 50 ไร่ ที่มีทั้งคาเฟ่ ร้านอาหาร โซนบ่อบัว และฟาร์มสัตว์ให้เดินชมในบรรยากาศร่มรื่น หากใครเมื่อยก็มีจักรยานไว้คอยบริการอีกด้วย

(ไอคอนเฟซบุ๊ค) ดูบัว DuBua

(ไอคอนเวลา) เวลาทำการ 08.00-17.00 น. หยุดทุกวันจันทร์

## ชมเฌย

จุดเช็คอินสุดแนวโดนใจวัยรุ่น ชมเฌยเป็นเมืองจำลองขนาดย่อม คุณจะได้ถ่ายรูปแบบชิล ชิล กับสถานที่สวย โดดเด่นด้วยอาคารย้อนยุคหลายแบบ มีทั้งร้านค้า และโซนตลาดเก่าริมน้ำให้ถ่ายรูปกันสนุกสนาน นอกจากนี้ยังเป็นสถานที่สำหรับถ่ายละคร ภาพยนตร์อีกด้วย

(ไอคอนเฟซบุ๊ค) ชมเฌย

(ไอคอนโทรศัพท์) 08 9415 2038

(ไอคอนเวลา) เวลาทำการ 10.00 - 18.00 น. หยุดทุกวันจันทร์

## แอร์ออร์คิดส์ & แล็บ (Airorchid Supermarket)

ใครกำลังมองหาดอกกล้วยไม้ไปปลูกที่บ้าน ต้องมาเยือนที่นี่ เพราะเป็นซูเปอร์มาร์เก็ตกล้วยไม้แห่งแรกของเมืองไทยที่มีกล้วยไม้หลากสายพันธุ์ให้เลือก สามารถเข็นรถเข็นชอปปิงกล้วยไม้ ต้นแคนตัส และอื่นๆ ได้แบบชิล ชิล นอกจากนี้ยังมีร้านกาแฟน่ารักไว้ให้นั่งพักกันอีกด้วย

(ไอคอนเฟซบุ๊ค) AIRORCHID SUPERMARKET

(ไอคอนโทรศัพท์) 0 3496 3003, 08 5168 7077

(ไอคอนเวลา) เปิดทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น.

# ประวัติศาสตร์และศิลปะร่วมสมัยในเขามอ

● กรุงเทพธุรกิจ

ในช่วงเทศกาลศิลปะร่วมสมัยนานาชาติ Bangkok Art Biennale 2018 (BAB) หลายที่ในกรุงเทพฯ ได้เปลี่ยนเป็นสถานที่แสดงงานศิลปะ ให้ผู้คนได้ท่องเที่ยวไปและสัมผัสกับมุมมองร่วมสมัยของศิลปินรุ่นใหม่

ที่วัดอรุณราชวรารามเอง ก็ได้มีศิลปะติดตั้งที่เขามอ ซึ่งให้การมองที่แปลกตา ซึ่งมีความหมายซ่อนอยู่ เพื่อให้ดื่มด่ำกับงานศิลปะและประวัติศาสตร์ของสถานที่ด้วย ทาง BAB จึงร่วมกับไทยเบฟและอาคเนย์ จัดเสวนา

ในหัวข้อ **"ประวัติศาสตร์และศิลปะร่วมสมัย ในเขามอ วัดอรุณราชวราราม"** จากองค์ความรู้ของเหล่ากูรู สู่ผลงาน **'ข้ามจักรวาล'** (Site Specific Installation "Across the Universe and Beyond") ที่เขามอ วัดอรุณราชวราราม ของคุณสนิทัศน์ ประดิษฐ์ทัศนีย์

วัตถุประสงค์ของการจัดเสวนาในครั้งนี้เพื่อมุ่งเผยแพร่ความเข้าใจประวัติศาสตร์และองค์ความรู้ในอดีตสู่ปัจจุบัน และเชื่อมต่อกับศิลปะร่วมสมัย ให้กับนักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ โดยมีวิทยากร 4 ท่าน ได้แก่ ศ.ดร.อภินันท์ โปษยานนท์ ดร.พรธรรม ธรรมวิมล อาจารย์ชาตรี ประกิตนนทการ และ คุณสนิทัศน์ ประดิษฐ์ทัศนีย์

ในวันที่ 2 ธันวาคมนี้ ตั้งแต่เวลา 15.30-18.30 น. ณ ลานโพธิ์ วัดอรุณราชวราราม สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมฟังเสวนา สามารถสอบถามข้อมูลเพื่อสำรองที่นั่งได้ที่ admin@sanitasstudio.com โทร. 0 2279 1118 หรือ ติดต่อคุณเนย ที่โทร.08 3685 8802

# ตารางหุ้น



**ดัชนีตลาดหลักทรัพย์**
**TOTAL SET/mai**
**30 พฤศจิกายน 2561**
โทร. 02-009-9999

| | SET | mai | | SET | mai | | SET | mai |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ปิดที่ระดับ | 1,641.80 | 400.82 | หุ้นบวก (+) | 591 | 68 | Market YIELD | 3.05 | 1.88 |
| เปลี่ยนแปลง | +5.31 | +0.36 | หุ้นลบ (-) | 657 | 63 | Market CAP (ล้านบาท) | 16,764,231.63 | 268,638.36 |
| คิดเป็น (%) | +0.32 | +0.09 | ไม่เปลี่ยนแปลง | 549 | 55 | มูลค่าการซื้อขาย (ล้านบาท) | 47,274.29 | 1,173.03 |
| ดัชนีสูงสุด | 1,647.89 | 402.55 | Market P/E | 15.55 | 49.97 | ปริมาณการซื้อขาย (ล้านหุ้น) | 10,155.18 | 422.70 |
| ดัชนีต่ำสุด | 1,633.44 | 397.55 | Market P/BV | 1.86 | 2.04 | | | |

| ดัชนีผลตอบแทนรวม | |
|---|---|
| SET TRI | 10,247.67 |
| MAI TRI | 7,608.71 |
| SETHD TRI | 1,703.66 |
| SET100 BETA | 1.11 |
| SET50 BETA | 1.11 |

| SET 100 | SET 50 | sSET |
|---|---|---|
| 2,409.21 | 1,091.55 | 808.66 |
| +8.07 | +3.70 | +5.00 |
| **SETHD** | **SETCLMV** | **SETTHSI** |
| 1,237.17 | 1,038.33 | 1,042.55 |
| +5.44 | +0.32 | +4.83 |

| ชื่อหลักทรัพย์ | | | ราคาพาร์ | ปริมาณหุ้น | มูลค่าหุ้น บาท | ราคาปิด | เปลี่ยนแปลง | กำไรสุทธิต่อหุ้น | ราคาปิดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E Ratio) | ราคาปิดต่อมูลค่าหุ้น (P/BV Ratio) | เงินปันผลตอบแทน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **กลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร (Agro & Food Industry)** | | | | | | | | | | | |
| ธุรกิจการเกษตร(AGRIBUSINESS) | | | | | | | | | 14.83 | 1.29 | 1.92 |
| ห้องเย็นโชติวัฒน์หาดใหญ่ | | CHOTI | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1.66 | 49.37 | 0.88 | 0.72 |
| อีเทอเนิล เอนเนอยี | | EE | 1 | 4,796,310 | 3,387,401 | 0.71 | 0.02 | 0.02 | 28.58 | 1.41 | 0 |
| จีเอฟพีที | | GFPT | 1 | 2,610,200 | 37,708,170 | 14.4 | 0 | 0.63 | 16.13 | 1.46 | 2.08 |
| ลีพัฒนาผลิตภัณฑ์ | | LEE | 1 | 33,700 | 87,322 | 2.62 | 0 | 0.07 | 20.75 | 0.95 | 7.25 |
| นอร์ทอีส รับเบอร์ | | NER | 0.5 | 38,892,065 | 79,479,724 | 2.06 | 0.04 | 0.31 | 6.29 | | 0 |
| พีพี ไพร์ม | | PPPM | 1 | 26,300 | 127,232 | 4.84 | 0 | -0.14 | N.A. | 2.69 | 0 |
| ศรีตรังแอโกร อินดัสทรี | | STA | 1 | 4,132,570 | 67,813,239 | 16.4 | 0 | 1.25 | 10.52 | 1.03 | 0 |
| ไทยรับเบอร์ลาเท็คซ์ คอร์ปอเรชั่น | | TRUBB | 1 | 27,600 | 43,705 | 1.59 | 0.01 | 0.07 | 27.5 | 1.2 | 1.02 |
| ไทยวา | | TWPC | 1 | 107,500 | 891,550 | 8.4 | 0 | 0.13 | 28.94 | 1.42 | 3.81 |
| สหอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | | UPOIC | 1 | 21,000 | 79,360 | 3.8 | -0.06 | 0.03 | N.A. | 1.18 | 2.63 |
| ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม | | UVAN | 0.5 | 101,500 | 549,215 | 5.45 | 0.05 | 0.27 | 10.4 | 1.57 | 9.17 |
| วีจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ | | VPO | 1 | 67,700 | 33,944 | 0.51 | -0.01 | -0.04 | N.A. | 0.71 | 0 |
| อาหารและเครื่องดื่ม(FOOD & BEVERAGE) | | | | | | | | | 20.93 | 2.11 | 2.46 |
| อกริเพียว โฮลดิ้งส์ | | APURE | 0.7 | 1,619,758 | 2,284,148 | 1.39 | -0.04 | 0.09 | 14.21 | 0.83 | 3.6 |
| ห้องเย็นเอเชียน ซีฟู้ด | | ASIAN | 1 | 5,917,330 | 48,299,064 | 8.1 | 0.05 | 0.49 | 11.84 | 1.65 | 3.55 |
| บางกอกแร้นช์ | | BR | 5 | 306,100 | 1,260,850 | 4.14 | 0.02 | 0.15 | 12.49 | 0.82 | 9.66 |
| น้ำตาลบุรีรัมย์ | | BRR | 1 | 99,920 | 652,897 | 6.55 | 0.05 | 0.24 | 37.85 | 2.19 | 6.87 |
| คาราบาวกรุ๊ป | | CBG | 1 | 3,188,935 | 147,004,174 | 45.75 | -1.25 | 0.65 | 53.51 | 6.87 | 1.86 |
| ซีเฟรช อินดัสตรี | | CFRESH | 1 | 15,400 | 65,952 | 4.28 | -0.04 | 0.06 | 32.32 | 1.05 | 0 |
| เชียงใหม่โฟรเซ่นฟู้ดส์ | | CM | 1 | 40,700 | 164,354 | 4.04 | 0 | 0.23 | 16.2 | 1.06 | 8.42 |
| เจริญโภคภัณฑ์อาหาร | | CPF | 1 | 16,671,925 | 416,934,585 | 25 | 0 | 1.64 | 13.3 | 1.28 | 3 |
| ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | | CPI | 1 | 10,882 | 16,543 | 1.52 | -0.02 | -0.1 | 69.62 | 0.57 | 2.63 |
| ฟู้ดแอนด์ดริ้งส์ | | F&D | 10 | 3,800 | 72,960 | 18.3 | -3.6 | -0.39 | N.A. | 0.56 | 0 |
| หาดทิพย์ | | HTC | 1 | 38,001 | 573,908 | 15.2 | 0 | 0.99 | 11.91 | 1.14 | 6.58 |
| อิชิตัน กรุ๊ป | | ICHI | 1 | 4,024,800 | 15,249,118 | 3.78 | -0.1 | 0.02 | 41.16 | 0.84 | 3.97 |
| น้ำตาลครบุรี | | KBS | 1 | 10,600 | 42,192 | 4 | 0.02 | 0.54 | N.A. | 0.69 | 0 |
| น้ำตาลขอนแก่น | | KSL | 0.5 | 836,500 | 2,731,300 | 3.28 | 0.06 | 0.17 | 9.31 | 0.8 | 1.52 |
| เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนลฯ | | KTIS | 1 | 16,400 | 87,005 | 5.3 | -0.05 | -0.04 | N.A. | 2.76 | 0.94 |
| ล่ำสูง (ประเทศไทย) | | LST | 1 | 241,100 | 1,006,118 | 4.18 | -0.02 | 0.34 | 9.89 | 0.97 | 4.31 |
| เอ็มเค เรสโตรองต์ กรุ๊ป | | M | 1 | 27,100 | 1,974,475 | 73 | 0.25 | 2.14 | 26.75 | 4.95 | 3.14 |
| มาลีกรุ๊ป | | MALEE | 0.5 | 158,326 | 1,293,164 | 8.15 | 0 | -0.47 | N.A. | 1.74 | 6.85 |
| ไมเนอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล | | MINT | 1 | 13,741,179 | 492,436,096 | 36.25 | 0.5 | 0.85 | 30.14 | 2.75 | 1.1 |
| โออิชิ กรุ๊ป | | OISHI | 2 | 500 | 42,000 | 84 | 0 | 5.41 | 15.51 | 2.63 | 3.33 |
| โอสถสภา | | OSP | 1 | 3,550,167 | 88,722,236 | 25 | 0.1 | 1.28 | 30.91 | | 0 |
| เพรซิเดนท์ เบเกอรี่ | | PB | 1 | 802 | 48,523 | 60.5 | -0.5 | 2.29 | 19.55 | 3.87 | 2.48 |
| พรีเมียร์ มาร์เก็ตติ้ง | | PM | 1 | 432,000 | 3,876,710 | 9 | 0.1 | 0.45 | 15.87 | 3.42 | 8.89 |
| ปทุมไรซมิล แอนด์ แกรนารี | | PRG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.56 | 30.33 | 0.71 | 4.43 |
| เซ็ปเป้ | | SAPPE | 1 | 69,900 | 1,242,320 | 18 | 0.3 | 0.99 | 14.45 | 2.31 | 3.83 |
| ไทยเทพรส | | SAUCE | 1 | 200 | 4,370 | 21.9 | 0 | 0.87 | 19.19 | 3.46 | 4.57 |
| อาหารสยาม | | SFP | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.16 | 19.38 | 1.66 | 4.18 |
| เอส แอนด์ พี ซินดิเคท | | SNP | 1 | 600 | 12,120 | 20.2 | -0.1 | 0.58 | 21.29 | 4.11 | 4.31 |
| ส. ขอนแก่นฟู้ดส์ | | SORKON | 10 | 8,200 | 573,750 | 69.5 | -0.5 | 5.04 | 11.46 | 2.19 | 3.17 |
| เสริมสุข | | SSC | 1 | 101 | 3,527 | 35 | -1 | -1.04 | N.A. | 1.09 | 0 |
| สุรพล ฟู้ดส์ | | SSF | 1 | 2,300 | 16,030 | 6.6 | 0.25 | -0.24 | N.A. | 1.09 | 5.65 |
| ทรัพย์ศรีไทย | | SST | 1 | 12,600 | 67,985 | 5.5 | 0.05 | 0.1 | 61.17 | 1.09 | 0 |
| ทรอปิคอล แคนนิ่ง | | TC | 1 | 10,000 | 32,600 | 3.26 | 0 | 0.27 | 12.66 | 0.63 | 1.53 |
| ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป | | TFG | 1 | 952,800 | 3,496,880 | 3.72 | 0.06 | 0.12 | 26.6 | 2.38 | 2.69 |
| ไทยเพรซิเดนท์ฟู้ดส์ | | TFMAMA | 1 | 1,174 | 185,419 | 158 | 0 | 7.35 | 16.52 | 2.48 | 1.03 |
| ทิปโก้ฟู้ดส์ | | TIPCO | 1 | 358,400 | 3,095,085 | 8.7 | 0 | 0.02 | 107.37 | 1.03 | 8.62 |
| เถ้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง | | TKN | 0.25 | 3,872,600 | 39,260,980 | 10.2 | -0.1 | 0.31 | 24.41 | 6.58 | 3.33 |
| ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป | | TU | 0.25 | 16,881,374 | 299,876,889 | 17.6 | -0.2 | 0.46 | 23.37 | 1.98 | 3.75 |
| น้ำมันพืชไทย | | TVO | 1 | 889,338 | 24,482,478 | 27.5 | -0.25 | 1.97 | 10.54 | 2.71 | 5.2 |
| **กลุ่มสินค้าอุปโภคบริโภค (Consumer Products)** | | | | | | | | | | | |
| แฟชั่น(FASHION) | | | | | | | | | 13.64 | 0.71 | 2.91 |
| เอเชียไฟเบอร์ | | AFC | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.12 | 66.85 | 0.34 | 0 |
| บูติคนิวซิตี้ | | BTNC | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.93 | 14.35 | 0.5 | 2.62 |
| คาสเซ่อร์พีค โฮลดิ้งส์ | | CPH | 10 | 72,800 | 414,345 | 5.7 | -0.25 | 0.24 | N.A. | 0.28 | 0 |
| ซี.พี.แอล.กรุ๊พ | | CPL | 1 | 100 | 314 | 3.14 | 0 | 0.03 | N.A. | 1.27 | 0.17 |
| ดิจิตอลเทค แพลนเน็ต | C | DIGI | 0.5 | 346,200 | 78,898 | 0.22 | 0.01 | -0.17 | N.A. | 1.57 | 0 |
| ไอ.ซี.ซี.อินเตอร์เนชั่นแนล | | ICC | 1 | 300 | 12,175 | 40.75 | 1.75 | 2.47 | 11.5 | 0.59 | 2.7 |
| ลัคกี้เท็คซ์ (ไทย) | | LTX | 10 | 28,100 | 2,917,850 | 104 | 0.5 | 4.71 | 10 | 0.9 | 2.64 |
| นิวซิตี้(กรุงเทพฯ) | | NC | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.84 | 10.87 | 0.49 | 2.07 |
| แพนเอเชียฟุตแวร์ | | PAF | 0.51 | 86,600 | 75,564 | 0.89 | 0.02 | -0.04 | N.A. | 1.23 | 0 |
| แพรนด้า จิวเวลรี่ | | PDJ | 1 | 33,500 | 79,820 | 2.4 | -0.02 | 0.33 | 9.68 | 0.42 | 0 |
| ประชาอาภรณ์ | | PG | 1 | 7,400 | 45,090 | 6.3 | 0.1 | -0.29 | N.A. | 0.41 | 3.65 |
| ซาบีน่า | | SABINA | 1 | 86,601 | 2,696,206 | 31.5 | 0 | 0.82 | 32.47 | 6.18 | 2.6 |
| สว่างเอ็กซ์ปอร์ต | | SAWANG | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.72 | N.A. | 0.75 | 0 |
| สหยูเนี่ยน | | SUC | 10 | 100 | 4,675 | 46.75 | 0 | 3.72 | 11.33 | 0.69 | 4.28 |
| ธนูลักษณ์ | | TNL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.11 | 14.27 | 0.63 | 3.55 |
| เท็กซ์ไทล์เพรสทีจ | | TPCORP | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.49 | 20.96 | 0.68 | 4.86 |
| ไทยเรยอน | | TR | 1 | 700 | 31,050 | 44.5 | 0.25 | 5.53 | 4.88 | 0.38 | 2.58 |
| โรงงานผ้าไทย | | TTI | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2.29 | N.A. | 0.5 | 1.89 |
| ทีทีแอล อุตสาหกรรม | SPNP | TTL | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.23 | | | 0 |
| ไทยโทเรเท็กซ์ไทล์มิลลส์ | | TTTM | 10 | 5,205 | 985,479 | 187 | 1 | 6.52 | 19.48 | 0.73 | 1.07 |
| ยูเนี่ยนไพโอเนียร์ | | UPF | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.55 | 27.27 | 1.34 | 6.25 |
| ยูเนี่ยนอุตสาหกรรมสิ่งทอ | | UT | 10 | 500 | 7,080 | 14.6 | 0.1 | 0.47 | 18.33 | 0.91 | 0 |
| ไทยวาโก้ | | WACOAL | 1 | 603 | 27,715 | 46 | 0 | 2.3 | 16.67 | 0.95 | 3.26 |
| ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน(HOME & OFFICE PRODUCTS) | | | | | | | | | 33.05 | 1 | 4.03 |
| แอดวานซ์ คอนเนคชั่นฯ | | ACC | 0.25 | 218,300 | 109,155 | 0.5 | 0 | 0.08 | 9.52 | 0.74 | 0 |
| เอเจ แอดวานซ์ เทคโนโลยี | | AJA | 0.1 | 1,500,800 | 542,660 | 0.37 | 0 | 0.00 | N.A. | 1.3 | 0 |
| ดี.ที.ซี. อินดัสตรีส์ | | DTCI | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.73 | 11.11 | 0.74 | 2.22 |
| แฟนซีวู้ด อินดัสตรีส์ | | FANCY | 1 | 11,090,600 | 8,892,608 | 0.81 | 0.04 | -0.2 | N.A. | 0.44 | 0 |
| กันยงอีเลคทริก | | KYE | 10 | 3,700 | 1,517,000 | 410 | 0 | 2.65 | 37.9 | 1.34 | 4.43 |
| ไลท์ติ้ง แอนด์ อีควิปเมนท์ | | L&E | 1 | 14,800 | 39,610 | 2.68 | 0 | 0.16 | 12.75 | 1.1 | 4.48 |
| โมเดอร์นฟอร์มกรุ๊ป | | MODERN | 1 | 211,800 | 851,134 | 4 | -0.04 | 0.15 | 15.54 | 1.26 | 7.5 |
| โอเชียนกลาส | | OGC | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.29 | 12.65 | 0.4 | 4.37 |
| ร็อคเวิธ | | ROCK | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.57 | N.A. | 0.97 | 0 |
| สยามสตีล อินเตอร์เนชั่นแนล | | SIAM | 1 | 146,700 | 311,644 | 2.12 | 0 | 0.08 | 25.02 | 0.55 | 0.47 |
| เธียรสุรัตน์ | | TSR | 1 | 146,800 | 287,590 | 1.95 | 0 | 0.14 | 10.51 | 0.91 | 7.11 |
| ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์(PERSONAL PRODUCTS & PHARMACEUTICALS) | | | | | | | | | 16.86 | 1.58 | 3.2 |
| เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ | | APCO | 0.5 | 229,046 | 1,008,520 | 4.34 | -0.02 | 0.11 | 25.92 | 4.42 | 4.15 |
| ดู เดย์ ดรีม | | DDD | 1 | 1,255,900 | 34,159,229 | 27 | -0.5 | 0.55 | 31.56 | 1.73 | 0.77 |
| แจ๊กเจียอุตสาหกรรม (ไทย) | | JCT | 10 | 600 | 51,300 | 85 | -3 | 5.04 | 13.27 | 1.01 | 4.82 |
| โอซีซี | | OCC | 1 | 200 | 3,360 | 16.8 | 0.7 | 2.79 | 5.5 | 0.99 | 3.87 |
| เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนลฯ | | S & J | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.35 | 11.27 | 1.03 | 4.96 |
| ซันไทยอุตสาหกรรมถุงมือยาง | SPNP | STHAI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.01 | | | 0 |
| ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี้ | | TNR | 1 | 69,700 | 719,220 | 10.3 | 0 | 0.75 | 13.27 | 2.71 | 3.11 |
| ไทยออพติคอล กรุ๊ป | | TOG | 1 | 131,900 | 594,894 | 4.52 | -0.02 | 0.12 | 17.89 | 1.22 | 7.74 |
| **กลุ่มธุรกิจการเงิน (Financials)** | | | | | | | | | | | |
| ธนาคาร(BANKING) | | | | | | | | | 11.16 | 1.13 | 3.09 |
| ธนาคารกรุงศรีอยุธยา | | BAY | 10 | 579,200 | 23,311,000 | 40.75 | 1 | 2.54 | 12.29 | 1.27 | 2.09 |
| ธนาคารกรุงเทพ | | BBL | 10 | 3,709,998 | 770,751,412 | 208 | 2 | 14.26 | 11.11 | 0.98 | 3.13 |
| ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย | | CIMBT | 0.5 | 79,500 | 64,756 | 0.82 | 0 | 0.02 | 77.62 | 0.86 | 0 |
| ธนาคารกสิกรไทย | | KBANK | 10 | 11,531,437 | 2,218,237,267 | 193.5 | 1.5 | 13.13 | 12.47 | 1.25 | 2.07 |
| ธนาคารเกียรตินาคิน | | KKP | 10 | 1,860,424 | 134,018,968 | 72.25 | 0.75 | 5.45 | 10.33 | 1.49 | 6.92 |
| ธนาคารกรุงไทย | | KTB | 5.15 | 58,340,475 | 1,180,842,228 | 20.2 | 0 | 1.6 | 10.41 | 0.95 | 3.02 |
| แอล เอช ไฟแนนซ์เชียล กรุ๊ป | | LHFG | 1 | 2,791,637 | 4,008,400 | 1.44 | 0.01 | 0.11 | 9.88 | 0.75 | 3.34 |
| ธนาคารไทยพาณิชย์ | | SCB | 10 | 5,738,109 | 796,199,623 | 139 | 2.5 | 9.7 | 11.2 | 1.27 | 3.96 |
| ทุนธนชาต | | TCAP | 10 | 7,923,359 | 416,715,412 | 53.25 | 0.75 | 4.99 | 7.96 | 0.96 | 4.15 |
| ทิสโก้ไฟแนนเชียลกรุ๊ป | | TISCO | 10 | 3,677,409 | 295,349,846 | 80 | -0.5 | 6.61 | 9.4 | 1.79 | 6.25 |
| ธนาคารทหารไทย | | TMB | 0.95 | 116,785,206 | 270,631,154 | 2.32 | 0.04 | 0.23 | 8.37 | 1.05 | 2.59 |
| เงินทุนและหลักทรัพย์(FINANCE & SECURITIES) | | | | | | | | | 18.17 | 3.04 | 1.8 |
| บล.เออีซี | | AEC | 1 | 28,000 | 13,770 | 0.49 | 0 | -0.05 | N.A. | 0.6 | 0 |
| อิออน ธนสินทรัพย์ (ไทยแลนด์) | | AEONTS | 1 | 103,938 | 19,659,512 | 189 | 0 | 7.16 | 13.63 | 2.78 | 2.04 |
| อะมานะฮ์ ลิสซิ่ง | | AMANAH | 1 | 2,122,300 | 3,270,032 | 1.53 | -0.02 | 0.13 | 9.42 | 1.35 | 0.05 |
| ซินเนอร์เจติค ออโต้ฯ | | ASAP | 0.5 | 3,102,450 | 11,765,734 | 3.78 | 0.02 | 0.12 | 19.92 | 1.84 | 1.1 |
| เอเซียเสริมกิจลีสซิ่ง | | ASK | 5 | 464,639 | 11,210,030 | 24.3 | 0.4 | 1.69 | 10.91 | 1.74 | 6.09 |
| เอเซีย พลัส กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ | | ASP | 1 | 300,136 | 1,029,832 | 3.44 | 0 | 0.19 | 11.99 | 1.57 | 8.72 |
| บง.กรุงเทพธนาทร | | BFIT | 5 | 57,800 | 1,279,210 | 22.2 | 0.1 | 1.4 | 12.93 | 2 | 0.13 |
| คันทรี่ กรุ๊ป โฮลดิ้ง | | CGH | 1 | 72,300 | 70,363 | 0.98 | 0.01 | 0.00 | 79.48 | 0.71 | 3.57 |
| บล.โนมูระ พัฒนสิน | | CNS | 1 | 344,588 | 791,182 | 2.28 | -0.04 | 0.07 | 20.19 | 0.93 | 9.21 |
| ตะวันออกพาณิชย์ ลิสซิ่ง | | ECL | 1 | 477,100 | 899,856 | 1.9 | 0.02 | 0.1 | 16.92 | 1.23 | 1.75 |
| ฟินันซ่า | | FNS | 5 | 250,100 | 1,019,080 | 4.08 | -0.04 | 0.07 | 18.24 | 0.45 | 3.68 |
| บล.ฟินันเซีย ไซรัส | | FSS | 1.6 | 472,300 | 926,575 | 1.96 | -0.04 | 0.00 | 16.95 | 0.45 | 3.06 |
| โกลเบล็ก โฮลดิ้ง แมนเนจเม้นท์ | | GBX | 1 | 2,500 | 1,362 | 0.55 | 0 | 0.01 | 546.35 | 0.43 | 0 |
| กรุ๊ปลีส | NP | GL | 0.5 | 216,815 | 1,363,265 | 6.25 | 0 | 0.22 | 14.31 | 1.66 | 0 |
| ไอเอฟเอส แคปปิตอล (ประเทศไทย) | | IFS | 1 | 326,650 | 1,065,769 | 3.28 | 0 | 0.26 | 9.96 | 1.22 | 4.63 |
| เจ เอ็ม ที เน็ทเวอร์ค เซอร์วิสเซ็ส | | JMT | 0.5 | 1,902,751 | 23,030,239 | 12.2 | 0 | 0.45 | 22.88 | 3.31 | 2.67 |
| กรุงไทยคาร์เร้นท์ แอนด์ ลีส | | KCAR | 1 | 39,500 | 420,370 | 10.7 | 0.1 | 0.73 | 10.04 | 1.36 | 9.91 |
| บล.เคจีไอ (ประเทศไทย) | | KGI | 1 | 565,220 | 2,500,569 | 4.42 | 0 | 0.39 | 7.97 | 1.54 | 7.24 |
| บัตรกรุงไทย | | KTC | 1 | 6,519,627 | 220,211,188 | 34 | 0 | 1.52 | 18.07 | 5.8 | 1.56 |
| บล.เมย์แบงก์ กิมเอ็งฯ | | MBKET | 5 | 42,910 | 457,940 | 10.8 | -0.1 | 0.55 | 12.98 | 1.37 | 10.19 |
| บล.จัดการกองทุนรวม เอ็มเอฟซี | | MFC | 1 | 51,800 | 849,670 | 16.5 | 0.1 | 1.01 | 11.03 | 1.77 | 8.48 |
| ไมด้า ลิสซิ่ง | | ML | 0.5 | 275,670 | 270,637 | 0.99 | 0.01 | 0.08 | 10.64 | 0.59 | 5.05 |
| เมืองไทย แคปปิตอล | | MTC | 1 | 61,343,998 | 3,031,475,303 | 49.25 | -0.75 | 1.28 | 30.23 | 9.25 | 0.37 |
| พรีเมียร์เอ็นเตอร์ไพรซ์ | NPC | PE | 0.5 | 130,600 | 24,815 | 0.2 | 0.01 | 0.04 | 18.46 | 1.52 | 0 |
| ภัทรลิสซิ่ง | | PL | 1 | 17,400 | 58,814 | 3.4 | 0.02 | 0.27 | 9.31 | 0.7 | 5.59 |
| เอส 11 กรุ๊ป | | S11 | 1 | 237,400 | 1,789,880 | 7.6 | 0.1 | 0.52 | 10.88 | 2.1 | 4.21 |
| ศรีสวัสดิ์ พาวเวอร์ 1979 | | SAWAD | 1 | 8,628,228 | 430,205,839 | 50 | 0.25 | 1.69 | 21.55 | 5.2 | 0.01 |
| ราชธานี ลิสซิ่ง | | THANI | 1 | 5,889,428 | 50,575,352 | 8.65 | 0.1 | 0.39 | 17.35 | 3.88 | 0.28 |
| ฐิติกร | | TK | 1 | 288,400 | 2,745,135 | 9.55 | -0.05 | 0.61 | 11.54 | 0.99 | 5.45 |
| ทรีนีตี้ วัฒนา | | TNITY | 5 | 10,300 | 59,225 | 5.75 | 0.05 | 0.24 | 12.48 | 0.74 | 7.8 |
| บล.ยูโอบี เคย์เฮียน (ประเทศไทย) | | UOBKH | 1 | 200 | 754 | 3.8 | 0 | 0.33 | 8.76 | 0.55 | 2.37 |
| บล.ซีมิโก้ | | ZMICO | 0.5 | 210,400 | 218,688 | 1.06 | 0 | -0.07 | N.A. | 0.64 | 4.72 |
| ประกันภัยและประกันชีวิต(INSURANCE) | | | | | | | | | 12.24 | 1.23 | 3.47 |
| ศรีอยุธยา แคปปิตอล | | AYUD | 1 | 4,100 | 167,900 | 41.25 | 0.25 | 1.84 | 21.64 | 1.34 | 1.55 |
| กรุงเทพประกันภัย | | BKI | 10 | 10,003 | 3,404,432 | 341 | 0 | 19.17 | 14.53 | 1.02 | 4.11 |
| กรุงเทพประกันชีวิต | | BLA | 1 | 924,610 | 28,787,890 | 31 | 0 | 2.33 | 9.24 | 1.31 | 1.74 |
| บางกอกสหประกันภัย | SP | BUI | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.39 | | | 0 |
| จรัญประกันภัย | | CHARAN | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.59 | 52.42 | 0.65 | 3.13 |
| อินทรประกันภัย | | INSURE | 10 | 1 | 39 | 0 | 0 | -2.06 | N.A. | 1.92 | 0 |
| เมืองไทยประกันภัย | | MTI | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.06 | 13.37 | 1.09 | 4.3 |
| นวกิจประกันภัย | | NKI | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.06 | 20.5 | 0.94 | 2.43 |
| นำสินประกันภัย | | NSI | 10 | 400 | 32,000 | 80 | -0.5 | 5.87 | 11.53 | 0.84 | 6.25 |
| สินมั่นคงประกันภัย | | SMK | 1 | 1,400 | 55,775 | 40 | 0 | 3.15 | 9.86 | 1.31 | 5.08 |
| ไทยรับประกันภัยต่อ | | THRE | 1 | 516,900 | 503,031 | 0.98 | 0 | -0.11 | N.A. | 0.99 | 10.2 |
| ไทยรีประกันชีวิต | | THREL | 1 | 315,002 | 2,188,144 | 6.95 | 0 | 0.4 | 13.69 | 2.84 | 7.19 |
| ไทยประกันภัย | | TIC | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1.05 | N.A. | 1.24 | 2.99 |
| ทิพยประกันภัย | | TIP | 1 | 98,500 | 2,257,750 | 23 | 0 | 2.08 | 9.33 | 1.78 | 5.98 |
| ไทยเศรษฐกิจประกันภัย | C | TSI | 1 | 485,600 | 184,548 | 0.39 | 0.01 | -0.05 | N.A. | 2.5 | 0 |
| ประกันภัยไทยวิวัฒน์ | | TVI | 1 | 14,900 | 55,268 | 3.74 | 0 | 0.48 | 8.05 | 0.87 | 1.87 |
| **กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม (Industrials)** | | | | | | | | | | | |
| ยานยนต์(AUTOMOTIVE) | | | | | | | | | 11.93 | 1.25 | 4.03 |
| อาปิโก ไฮเทค | | AH | 1 | 1,816,112 | 39,666,354 | 21.8 | 0.1 | 3.17 | 5 | 0.94 | 5.5 |
| เอเซีย พรีซิชั่น | | APCS | 1 | 67,700 | 336,078 | 4.98 | 0.04 | 0.27 | 16.47 | 2.19 | 0 |
| ไทยสโตเรจ แบตเตอรี่ | | BAT-3K | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | -7.17 | N.A. | 3.16 | 0 |
| ชัยวัฒนา แทนเนอรี่ กรุ๊ป | | CWT | 1 | 185,350 | 541,770 | 2.92 | 0.02 | 0.09 | 55.66 | 1.33 | 1.13 |
| อีซึ่น เพ้นท์ | | EASON | 1 | 294,001 | 670,890 | 2.28 | -0.02 | 0.07 | 19.85 | 1.1 | 4.39 |
| กู๊ดเยียร์ (ประเทศไทย) | | GYT | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.06 | 28.03 | 0.72 | 5.29 |
| ฮั้วฟง รับเบอร์ (ไทยแลนด์) | | HFT | 1 | 595,500 | 1,847,484 | 3.04 | 0.02 | 0.24 | 10.83 | 0.73 | 6.58 |
| อินเตอร์ไฮด์ | | IHL | 1 | 160,500 | 1,349,730 | 8.45 | 0 | 0.36 | 16.89 | 3.06 | 5.39 |
| อิงเกรส อินดัสเตรียล (ไทยแลนด์) | | INGRS | 1 | 258,500 | 150,018 | 0.59 | 0.01 | 0.01 | 18.16 | 0.49 | 8.81 |
| อีโนเว รับเบอร์ | | IRC | 1 | 21,313 | 430,331 | 20.3 | -0.3 | 1.79 | 11.32 | 1.13 | 4.42 |
| พี.ซี.เอส.แมชีน กรุ๊ปโฮลดิ้ง | | PCSGH | 1 | 114,400 | 806,480 | 7.05 | 0 | 0.32 | 16.48 | 2.08 | 3.97 |
| สมบูรณ์ แอ๊ดวานซ์ เทคโนโลยี | | SAT | 1 | 695,900 | 12,272,790 | 17.6 | 0.1 | 1.55 | 7.95 | 1.12 | 5.11 |
| สยามภัณฑ์ กรุ๊ป | | SPG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.78 | 12 | 0.89 | 6.3 |
| ไทยสแตนเลย์-การไฟฟ้า | | STANLY | 5 | 2,900 | 681,300 | 236 | 1 | 11.57 | 9.68 | 1.21 | 2.97 |
| ที.กรุงไทยอุตสาหกรรม | | TKT | 1 | 20,400 | 27,658 | 1.36 | -0.01 | -0.21 | N.A. | 0.73 | 0 |
| ไทยนามพลาสติกส์ | | TNPC | 1 | 101,334 | 148,960 | 1.47 | 0 | 0.09 | N.A. | 0.79 | 2.04 |
| ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ | | TRU | 1 | 96,700 | 464,642 | 4.82 | 0.02 | 0.26 | 14.27 | 0.88 | 2.9 |
| ไทยสตีลเคเบิล | | TSC | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.97 | 13.46 | 2.01 | 7.69 |
| ยานภัณฑ์ | SPNP | YNP | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.07 | | | 0 |
| วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร(INDUSTRIAL MATERIALS & MACHINERY) | | | | | | | | | 22.87 | 1.03 | 4.98 |
| ออลล่า | | ALLA | 0.5 | 412,000 | 608,251 | 1.48 | 0 | 0.07 | 13.95 | 1.14 | 4.73 |
| อาซีฟา | | ASEFA | 1 | 155,900 | 756,436 | 4.9 | -0.02 | 0.35 | 10.69 | 1.77 | 6.53 |
| ซีพีที ไดร์ แอนด์ เพาเวอร์ | | CPT | 0.5 | 8,728,300 | 8,583,593 | 0.98 | 0.01 | 0.02 | 12.33 | 0.9 | 14.29 |
| ซูไก | | CRANE | 1 | 144,800 | 310,448 | 2.16 | 0.04 | -0.15 | N.A. | 1.46 | 0 |
| จรุงไทยไวร์แอนด์เคเบิ้ล | | CTW | 5 | 61,600 | 499,250 | 8.1 | -0.05 | 0.61 | 11.23 | 0.74 | 4.32 |
| ฟูรูกาวา เม็ททัล | | FMT | 10 | 100 | 2,460 | 24.6 | -0.2 | 2.19 | 8.91 | 0.78 | 6.1 |
| แฮลเซี่ยน เทคโนโลยี | | HTECH | 1 | 1,373,900 | 8,419,965 | 6.05 | -0.2 | 0.46 | 11.06 | 1.74 | 3.47 |
| กลธรเคอร์บี้ | | KKC | 1 | 112,200 | 145,909 | 1.3 | -0.01 | -0.37 | N.A. | 0.9 | 3.85 |
| พัฒน์กล | | PK | 1 | 141,400 | 326,870 | 2.3 | -0.02 | 0.04 | 17.62 | 0.73 | 5.22 |
| เอส เอ็น ซี ฟอร์เมอร์ | | SNC | 1 | 118,300 | 1,701,820 | 14.4 | 0 | 1.24 | 8.69 | 1.52 | 6.25 |
| ที.ซี.เจ. เอเซีย | | TCJ | 10 | 8,200 | 43,240 | 5.35 | 0.05 | 0.11 | 185.27 | 0.37 | 0.46 |
| วโรปกรณ์ | | VARO | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.41 | 16.99 | 0.69 | 2.67 |
| บรรจุภัณฑ์(PACKAGING) | | | | | | | | | 14.46 | 1.44 | 3.85 |
| เอ.เจ.พลาสท์ | | AJ | 1 | 1,900 | 15,935 | 8.45 | 0 | -0.01 | 28.02 | 1 | 7.81 |
| อลูคอน | | ALUCON | 10 | 600 | 106,200 | 178 | -0.5 | 11.88 | 11.32 | 1.45 | 6.18 |
| บีจี คอนเทนเนอร์ กล๊าส | | BGC | 5 | 1,599,100 | 16,918,250 | 10.6 | 0 | 0.68 | 18.61 | | 0 |
| ฝาจีบ | | CSC | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.34 | 10.97 | 0.71 | 3.49 |
| เอ็นอีพี อสังหาริมทรัพย์ฯ | C | NEP | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.01 | N.A. | 0.92 | 0 |
| เอ็นพีพีจี (ประเทศไทย) | | NPPG | 1 | 27,897,891 | 36,057,277 | 1.27 | 0.01 | -0.09 | N.A. | 1.9 | 0 |
| โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) | | PTL | 1 | 359,700 | 5,338,090 | 15 | 0.2 | 1.21 | 7.3 | 1.22 | 3.67 |
| ศรีไทยซุปเปอร์แวร์ | | SITHAI | 1 | 121,000 | 141,565 | 1.17 | 0.01 | 0.02 | 60.58 | 0.77 | 4.27 |
| สาลี่ พริ้นท์ติ้ง | | SLP | 0.25 | 10,700 | 9,228 | 0.86 | -0.01 | 0.03 | 26.55 | 1.07 | 4.65 |
| สหมิตรถังแก๊ส | | SMPC | 1 | 22,000 | 287,740 | 13.1 | 0 | 0.85 | 11.62 | 4.24 | 4.55 |
| เอส.แพ็ค แอนด์ พริ้นท์ | | SPACK | 1 | 59,900 | 113,910 | 1.9 | 0.01 | 0.00 | N.A. | 1.3 | 1.47 |
| อุตสาหกรรมผ้าเคลือบพลาสติกไทย | | TCOAT | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.94 | 9.7 | 0.6 | 2.18 |
| ไทยฟิล์มอินดัสตรี่ | NPC | TFI | 1 | 16,200 | 3,800 | 0.25 | 0.01 | -0.03 | N.A. | 1.54 | 0 |
| ทานตะวันอุตสาหกรรม | | THIP | 1 | 71,600 | 1,831,325 | 25.75 | 0 | 2.64 | 6.82 | 1.27 | 4.85 |
| อุตสาหกรรมถังโลหะไทย | | TMD | 1 | 200 | 4,260 | 21.3 | 0 | 1.66 | 9.87 | 1.26 | 5.63 |
| ไทยโอ.พี.พี | | TOPP | 10 | 500 | 99,500 | 199 | 0 | 12.19 | 12.57 | 0.98 | 2.93 |
| ทีพีบีไอ | | TPBI | 1 | 1,300 | 9,815 | 7.65 | 0.3 | -0.08 | 225.23 | 1.3 | 5.23 |
| ไทยบรรจุภัณฑ์และการพิมพ์ | | TPP | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.34 | 39.86 | 0.85 | 1.71 |
| กระดาษและวัสดุการพิมพ์(PAPER & PRINTING MATERIALS) | | | | | | | | | 10 | 2.75 | 2.38 |
| ยูไนเต็ด เปเปอร์ | | UTP | 1 | 159,601 | 1,677,111 | 10.5 | -0.1 | 0.89 | 10 | 2.75 | 2.38 |
| ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์(PETROCHEMICALS & CHEMICALS) | | | | | | | | | 8.96 | 1.49 | 3.74 |
| เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) | | BCT | 1 | 31,900 | 1,574,450 | 49 | -1.5 | 5.14 | 5.98 | 0.84 | 2.04 |
| เคมีแมน | | CMAN | 1 | 107,900 | 301,684 | 2.78 | 0 | 0.13 | 19.96 | 1.23 | 0 |
| โกลบอล คอนเน็คชั่นส์ | | GC | 1 | 6,900 | 34,505 | 5.05 | 0 | 0.33 | 10.77 | 2.34 | 7.92 |
| โกลบอลกรีนเคมิคอล | | GGC | 10 | 779,700 | 8,187,320 | 10.7 | 0.3 | -1.57 | N.A. | 1.18 | 3.27 |
| แกรททิทูด อินฟินิท | | GIFT | 1 | 8,600 | 33,810 | 3.94 | 0 | 0.2 | 15.93 | 1.99 | 5.38 |
| อินโดรามา เวนเจอร์ส | | IVL | 1 | 13,402,273 | 720,819,626 | 54 | 0.5 | 4.26 | 8.89 | 2.1 | 1.75 |
| ปุ๋ยเอ็นเอฟซี | | NFC | 0.75 | 70,699 | 504,228 | 7.3 | 0.25 | 0.05 | 42.36 | 7.83 | 0 |
| พาโตเคมีอุตสาหกรรม | | PATO | 1 | 22,100 | 288,950 | 13.1 | 0 | 0.82 | 12.24 | 3.37 | 9.39 |
| พีเอ็ม โทรีเซน เอเซียฯ | | PMTA | 10 | 33,630 | 392,114 | 11.9 | 0 | 0.32 | 13.23 | 0.81 | 8.4 |
| พีทีที โกลบอล เคมิคอล | | PTTGC | 10 | 12,777,760 | 1,002,557,618 | 78.5 | 0 | 7.99 | 8.19 | 1.21 | 5.39 |
| สุธากัญจน์ | | SUTHA | 1 | 1,000 | 3,800 | 3.8 | -0.02 | 0.2 | 15.93 | 1.95 | 6.58 |
| ไทยเซ็นทรัลเคมี | | TCCC | 3 | 23,200 | 684,650 | 29.5 | -0.5 | 2.12 | 12.4 | 1.77 | 6.78 |
| ไทยโพลีอะคริลิค | | TPA | 1 | 800 | 5,250 | 6.6 | -0.05 | -0.24 | 16.8 | 1.48 | 12.12 |
| ยูเนี่ยนพลาสติก | | UP | 10 | 2,500 | 63,500 | 26 | -4.75 | -0.4 | N.A. | 1.25 | 4.65 |
| วีนิไทย | | VNT | 6 | 1,430,900 | 32,602,640 | 22.9 | 0.5 | 1.76 | 9.59 | 1.44 | 3.93 |
| ไว้ท์กรุ๊ป | | WG | 10 | 2,200 | 392,050 | 178 | -0.5 | 5.76 | 23.49 | 1.79 | 2.53 |
| ยงไทย | SP | YCI | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1.53 | | | 0 |
| เหล็ก(STEEL) | | | | | | | | | 15.18 | 0.7 | 3.83 |
| เอเซีย เมทัล | | AMC | 1 | 33,300 | 64,278 | 1.94 | 0.01 | 0.06 | 11.33 | 0.49 | 6.19 |
| บางสะพานบาร์มิล | | BSBM | 1 | 63,600 | 59,754 | 0.93 | -0.01 | 0.03 | 19.92 | 0.55 | 11.83 |
| แคปปิทอล เอ็นจิเนียริ่งฯ | | CEN | 1 | 148,000 | 167,722 | 1.14 | 0.01 | 0.16 | N.A. | 0.33 | 0 |
| ซิตี้ สตีล | | CITY | 1 | 22,200 | 57,134 | 2.58 | -0.02 | 0.1 | 25.7 | 0.58 | 1.55 |
| ซีเอสพี สตีลเซ็นเตอร์ | | CSP | 1 | 13,500 | 16,970 | 1.25 | 0 | 0.03 | 23.12 | 0.98 | 0 |
| จี เจ สตีล | C | GJS | 6.9 | 1,598,100 | 192,683 | 0.13 | 0 | -0.03 | N.A. | 0.13 | 0 |
| จี สตีล | SP | GSTEL | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.06 | N.A. | 0.45 | 0 |
| โพสโค-ไทยน๊อคซ์ | | INOX | 1 | 53,300 | 53,392 | 1.01 | 0 | 0.07 | 11.8 | 0.83 | 2.63 |
| โลหะกิจ เม็ททอล | | LHK | 1 | 228,300 | 982,092 | 4.3 | -0.02 | 0.21 | 8.85 | 1.13 | 10.47 |
| แมกซ์ เมทัล คอร์ปอเรชั่น | | MAX | 1 | 93,973,500 | 2,096,008 | 0.02 | 0 | 0 | N.A. | 0.41 | 0 |
| เอ็ม.ซี.เอส.สตีล | | MCS | 1 | 139,400 | 983,100 | 7.05 | 0 | 0.64 | 5.4 | 1.25 | 8.1 |
| มิลล์คอน สตีล | | MILL | 0.4 | 1,780,200 | 3,000,878 | 1.68 | -0.02 | 0.15 | 13.22 | 1.19 | 0.18 |
| แปซิฟิกไพพ์ | | PAP | 1 | 19,400 | 70,406 | 3.62 | -0.02 | 0.17 | 13.77 | 0.98 | 10.77 |
| เพิ่มสินสตีลเวิคส์ | | PERM | 1 | 25,200 | 51,454 | 2.1 | 0.06 | 0.18 | 6.19 | 0.94 | 3.81 |
| ริช เอเชีย คอร์ปอเรชั่น | SP | RICH | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.04 | | | 0 |
| สามชัย สตีล อินดัสทรี | | SAM | 1 | 101,100 | 58,639 | 0.58 | 0 | -0.07 | N.A. | 0.31 | 0 |
| สหมิตรเครื่องกล | | SMIT | 1 | 55,900 | 346,715 | 6.25 | 0 | 0.41 | 11.46 | 1.49 | 5.76 |
| สหวิริยาสตีลอินดัสตรี | SPNP | SSI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | | | 0 |
| ศูนย์บริการเหล็กสยาม | | SSSC | 1 | 69,700 | 200,264 | 2.88 | -0.06 | 0.24 | 9.81 | 0.65 | 5.73 |
| ไทย-เยอรมันโปรดักส์ | | TGPRO | 0.5 | 856,671 | 115,476 | 0.14 | 0.01 | 0.00 | 150.25 | 0.29 | 0 |
| เดอะ สตีล | | THE | 0.5 | 2,925,000 | 6,284,650 | 2.16 | 0 | 0.08 | 17.82 | 1.3 | 4.62 |
| ไทยแลนด์ไอออนเวิคส์ | | TIW | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.69 | 30.53 | 1.58 | 0 |
| ค้าเหล็กไทย | | TMT | 1 | 47,800 | 631,370 | 13.2 | 0 | 0.79 | 11.85 | 2.18 | 9.09 |
| ทาทา สตีล (ประเทศไทย) | | TSTH | 1 | 287,700 | 204,273 | 0.71 | 0 | 0.01 | 14.16 | 0.64 | 0 |
| ไทยไวร์โพรดัคท์ | | TWP | 1 | 74,800 | 299,474 | 3.98 | 0.04 | 0.16 | 15.57 | 0.67 | 3.57 |
| ไทยคูน เวิลด์ไวด์กรุ๊ป (ประเทศไทย) | | TYCN | 10 | 34,100 | 92,626 | 2.72 | -0.1 | 0.08 | 10.15 | 0.3 | 0 |
| **กลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง (Property & Construction)** | | | | | | | | | | | |
| วัสดุก่อสร้าง(CONSTRUCTION MATERIALS) | | | | | | | | | 14.85 | 1.96 | 3.83 |
| ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี | | CCP | 0.25 | 1,173,600 | 412,795 | 0.36 | 0.01 | -0.02 | N.A. | 0.79 | 0 |
| เอสซีจี เซรามิกส์ | | COTTO | 1 | 302,161 | 686,842 | 2.26 | 0 | -0.01 | 218.71 | 1.62 | 0 |
| ไดนาสตี้เซรามิค | | DCC | 0.1 | 3,579,000 | 7,889,182 | 2.24 | 0.08 | 0.12 | 15.21 | 3.93 | 5.71 |
| ดีคอนโปรดักส์ | | DCON | 0.1 | 1,905,440 | 972,957 | 0.51 | -0.01 | 0.02 | 17.96 | 1.18 | 8.82 |
| กระเบื้องหลังคาตราเพชร | | DRT | 1 | 16,601 | 90,731 | 5.5 | 0.05 | 0.35 | 12.47 | 2.62 | 6.55 |
| อีสเทิร์นโพลีเมอร์ กรุ๊ป | | EPG | 1 | 3,186,400 | 24,288,505 | 7.65 | 0.05 | 0.2 | 21.83 | 2.1 | 3.27 |
| เจนเนอรัล เอนจิเนียริ่ง | | GEL | 0.85 | 3,485,800 | 961,328 | 0.28 | 0 | -0.02 | N.A. | 0.32 | 0 |
| พรีเมียร์ โพรดักส์ | | PPP | 1 | 16,800 | 48,702 | 2.92 | -0.02 | 0.07 | 16 | 0.95 | 8.22 |
| ควอลิตี้คอนสตรัคชั่นโปรดัคส์ | | Q-CON | 1 | 10,900 | 52,205 | 5.05 | 0.15 | 0.02 | 498.41 | 1.13 | 0.59 |
| โรแยล ซีรามิค | | RCI | 1 | 296,100 | 1,133,694 | 3.9 | 0.04 | 0.11 | 62.19 | 4.82 | 0 |
| ปูนซิเมนต์ไทย | | SCC | 1 | 2,895,969 | 1,286,406,248 | 442 | 0 | 28.57 | 11.32 | 1.98 | 4.3 |
| ปูนซีเมนต์นครหลวง | | SCCC | 10 | 26,210 | 6,187,157 | 236 | -1 | 9.2 | 22.35 | 2.11 | 4.24 |
| ทักษิณคอนกรีต | | SCP | 1 | 95,500 | 831,575 | 8.75 | 0.1 | 0.85 | 8.61 | 1.36 | 4.57 |
| ส.กิจชัย เอ็นเตอร์ไพรส์ | | SKN | 1 | 46,730 | 209,396 | 4.48 | 0 | 0.18 | 16.71 | 1.53 | 2.4 |
| ทิปโก้แอสฟัลท์ | | TASCO | 1 | 11,763,602 | 187,623,573 | 15.9 | -0.4 | 0.28 | 25.38 | 2.15 | 7.5 |
| อุตสาหกรรมพรมไทย | | TCMC | 1.1 | 752,900 | 1,455,643 | 1.95 | 0.01 | 0.08 | 10.1 | 0.52 | 2.05 |
| ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) | | TOA | 1 | 474,014 | 17,298,386 | 36.75 | 0 | 0.68 | 40.23 | 8.26 | 0.38 |
| ทีพีไอ โพลีน | | TPIPL | 1 | 36,937,649 | 72,708,655 | 1.97 | 0.03 | 0.00 | N.A. | 0.88 | 1.03 |
| สหโมเสคอุตสาหกรรม | | UMI | 1 | 73,100 | 83,319 | 1.14 | -0.02 | -0.06 | N.A. | 0.68 | 0 |
| วนชัย กรุ๊ป | | VNG | 1 | 3,960,801 | 21,652,911 | 5.45 | -0.2 | -0.14 | N.A. | 1.1 | 8.26 |
| วิค แอนด์ ฮุคลันด์ | | WIIK | 1 | 89,600 | 179,224 | 2.02 | 0 | 0.05 | 25.69 | 0.83 | 5.45 |
| พัฒนาอสังหาริมทรัพย์(PROPERTY DEVELOPMENT) | | | | | | | | | 17.33 | 1.68 | 3.51 |
| อารียา พรอพเพอร์ตี้ | | A | 1 | 24,800 | 166,155 | 6.7 | 0 | 0.09 | 69.7 | 1.94 | 0.6 |
| อมตะ คอร์ปอเรชั่น | | AMATA | 1 | 16,626,073 | 386,675,662 | 23.4 | 0.2 | 0.85 | 20.5 | 1.95 | 2.26 |
| อมตะ วีเอ็น | | AMATAV | 0.5 | 89,300 | 497,305 | 5.6 | -0.05 | 0.33 | 10.9 | 1.68 | 0.54 |
| อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ | | ANAN | 0.1 | 22,834,200 | 91,379,249 | 4 | 0.06 | 0.47 | 5.38 | 0.9 | 3.19 |
| เอพี (ไทยแลนด์) | | AP | 1 | 8,368,852 | 56,915,895 | 6.8 | 0.05 | 0.93 | 5.01 | 0.91 | 5.15 |
| เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ | C | APEX | 0.5 | 415,800 | 82,652 | 0.2 | 0 | -0.05 | N.A. | 1.12 | 0 |
| เอคิว เอสเตท | C | AQ | 0.5 | 8,353,100 | 203,145 | 0.03 | 0.01 | 0 | 73.65 | 0.71 | 0 |
| บางกอกแลนด์ | | BLAND | 1 | 20,165,300 | 34,365,438 | 1.71 | 0.02 | 0.02 | 29.68 | 0.67 | 5.45 |
| บ้านร็อคการ์เด้น | | BROCK | 1 | 1,100 | 2,336 | 2.16 | 0 | 0.01 | 273.33 | 1.79 | 0 |
| คันทรี่ กรุ๊ป ดีเวลลอปเมนท์ | | CGD | 1 | 422,900 | 562,418 | 1.34 | 0.01 | -0.03 | N.A. | 2.13 | 0 |
| ชาญอิสสระ ดีเวล็อปเมนท์ | | CI | 1 | 43,800 | 58,377 | 1.34 | 0.01 | -0.14 | N.A. | 0.92 | 2.24 |
| เซ็นทรัลพัฒนา | | CPN | 0.5 | 6,930,708 | 528,136,205 | 75.75 | -0.75 | 1.94 | 30.87 | 5.31 | 1.85 |
| อีสเทอร์น สตาร์ เรียลเอสเตท | | ESTAR | 1 | 7,283,700 | 4,281,301 | 0.59 | 0.02 | 0.01 | 32.81 | 0.65 | 9.32 |
| เอเวอร์แลนด์ | | EVER | 1 | 4,452,300 | 2,287,056 | 0.51 | 0 | -0.04 | N.A. | 0.84 | 0 |
| แกรนด์ คาแนล แลนด์ | | GLAND | 1 | 2,513,200 | 9,619,222 | 3.84 | 0.02 | 0.04 | 28.78 | 2.19 | 2.38 |
| แผ่นดินทองพร็อพเพอร์ตี้ | | GOLD | 4.75 | 1,304,500 | 11,157,780 | 8.65 | 0.25 | 0.91 | 9.53 | 1.24 | 5.32 |
| กรีน รีซอร์สเซส | | GREEN | 1 | 360,800 | 371,715 | 1.03 | 0 | 0.00 | N.A. | 1.13 | 0 |
| เจเอเอส แอสเซ็ท | | J | 1 | 66,984 | 91,221 | 1.4 | 0 | -0.08 | N.A. | 0.74 | 0 |
| เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล | | JCK | 1 | 1,332,200 | 2,226,461 | 1.66 | -0.03 | -0.1 | N.A. | 1.51 | 0 |
| เค.ซี. พร็อพเพอร์ตี้ | SPNP | KC | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | | | 0 |
| คิง ไว กรุ๊ป (ประเทศไทย) | | KWG | 10 | 7,300 | 14,295 | 1.97 | 0.03 | -0.04 | N.A. | 0.86 | 0 |
| ลลิล พร็อพเพอร์ตี้ | | LALIN | 1 | 338,150 | 1,797,053 | 5.3 | -0.1 | 0.62 | 6.39 | 0.85 | 5.66 |
| แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ | | LH | 1 | 23,426,645 | 238,263,223 | 10.1 | -0.1 | 0.69 | 11.88 | 2.5 | 7.43 |
| แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ | | LPN | 1 | 3,679,023 | 29,267,995 | 8 | 0.15 | 0.57 | 10.4 | 0.95 | 6.25 |
| เอ็ม บี เค | | MBK | 1 | 7,764,266 | 181,107,160 | 23.1 | -0.9 | 1.87 | 12.97 | 1.69 | 3.05 |
| เมเจอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ | | MJD | 1 | 68,100 | 222,994 | 3.3 | 0.06 | 0.45 | 4.89 | 0.68 | 0 |
| มั่นคงเคหะการ | | MK | 1 | 25,596,491 | 114,913,582 | 4.04 | 0.02 | 0.17 | 12.52 | 0.62 | 5.45 |

# ตารางหุ้น



| SET ชื่อหลักทรัพย์ | | | ราคาพาร์ | ปริมาณหุ้น | มูลค่าหุ้น บาท | ราคาปิด | เปลี่ยนแปลง | กำไรสุทธิต่อหุ้น | ราคาปิดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E Ratio) | ราคาปิดต่อมูลค่าหุ้น (P/BV Ratio) | เงินปันผลตอบแทน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง | | NCH | 1 | 204,000 | 179,560 | 0.89 | 0.01 | 0.03 | 29.1 | 0.44 | 0 |
| นวนคร | | NNCL | 1 | 463,800 | 808,765 | 1.75 | 0.01 | 0.13 | 10.2 | 1.21 | 4.57 |
| โนเบิล ดีเวลลอปเมนท์ | | NOBLE | 3 | 69,700 | 921,740 | 13.2 | -0.2 | 0.59 | 12.39 | 0.9 | 1.29 |
| ณุศาศิริ | | NUSA | 1 | 44,575,200 | 25,476,061 | 0.56 | -0.01 | -0.03 | N.A. | 0.6 | 0 |
| เนอวานา ไดอิ | | NVD | 1 | 8,200 | 28,124 | 3.46 | 0.02 | 0.13 | 20.42 | 1.01 | 1.73 |
| ออริจิ้น พร็อพเพอร์ตี้ | | ORI | 0.5 | 12,709,057 | 96,350,583 | 7.6 | 0.15 | 0.98 | 5.39 | 2.78 | 5.24 |
| เพซ ดีเวลลอปเมนท์ฯ | C | PACE | 1 | 7,964,400 | 3,902,947 | 0.5 | 0 | -0.46 | N.A. | 4.2 | 0 |
| พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค | | PF | 1 | 2,065,000 | 1,893,157 | 0.92 | 0 | 0.06 | 12.07 | 0.63 | 5.43 |
| แพลทินัม กรุ๊ป | | PLAT | 1 | 563,108 | 4,363,044 | 7.8 | 0.1 | 0.21 | 27.62 | 2.49 | 2.56 |
| โพราริส แคปปิตัล | SPNP | POLAR | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.09 | | | 0 |
| ปรีชากรุ๊ป | | PRECHA | 1 | 15,200 | 24,778 | 1.63 | 0.05 | -0.04 | N.A. | 1.13 | 0 |
| ปริญสิริ | | PRIN | 1 | 215,700 | 345,246 | 1.6 | 0 | 0.13 | 8.18 | 0.47 | 7.5 |
| พรินซิเพิล แคปิตอล | | PRINC | 1 | 7,848,000 | 37,044,608 | 4.7 | -0.18 | -0.02 | N.A. | 1.86 | 0 |
| พฤกษา โฮลดิ้ง | | PSH | 1 | 1,093,904 | 20,405,544 | 18.6 | -0.2 | 1.84 | 7.07 | 1.04 | 11.23 |
| ควอลิตี้ เฮ้าส์ | | QH | 1 | 36,206,530 | 107,183,549 | 2.96 | -0.02 | 0.28 | 8.09 | 1.24 | 6.76 |
| ริชี่ เพลซ 2002 | | RICHY | 1 | 1,410,100 | 2,314,064 | 1.63 | -0.01 | 0.38 | 3.69 | 0.75 | 0.5 |
| ไรมอนแลนด์ | | RML | 1 | 3,044,900 | 4,040,277 | 1.33 | 0 | -0.03 | N.A. | 0.98 | 2.35 |
| สวนอุตสาหกรรมโรจนะ | | ROJNA | 1 | 514,940 | 2,703,405 | 5.3 | 0.05 | 0.21 | 12.45 | 0.87 | 5.66 |
| สิงห์ เอสเตท | | S | 1 | 7,395,900 | 23,948,794 | 3.26 | 0.06 | 0.14 | 13.66 | 1.31 | 0 |
| สัมมากร | | SAMCO | 1 | 97,900 | 195,988 | 2.02 | 0.02 | 0.1 | 11.33 | 0.55 | 2.48 |
| เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น | | SC | 1 | 2,343,250 | 7,909,382 | 3.44 | 0.16 | 0.26 | 8.71 | 0.93 | 3.49 |
| เสนาดีเวลลอปเม้นท์ | | SENA | 1 | 490,362 | 1,762,015 | 3.62 | 0 | 0.45 | 5.05 | 1 | 1.84 |
| สยามฟิวเจอร์ดีเวลอปเมนท์ | | SF | 1 | 1,825,506 | 14,095,216 | 7.8 | 0.2 | 0.47 | 7.51 | 1.3 | 3.21 |
| แสนสิริ | | SIRI | 1.07 | 52,102,108 | 69,562,597 | 1.34 | 0 | 0.07 | 11.18 | 0.67 | 8.81 |
| ศุภาลัย | | SPALI | 1 | 1,683,099 | 34,157,397 | 20.3 | 0 | 1.73 | 8.64 | 1.39 | 0 |
| ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น | | TICON | 1 | 8,000 | 122,000 | 15.2 | -0.2 | 0.36 | 31.81 | 1.1 | 2.43 |
| ยู ซิตี้ | | U | 100 | 7,620,703 | 21,725,963 | 2.9 | 0.16 | 0.00 | N.A. | 0.93 | 0 |
| ยูนิเวนเจอร์ | | UV | 1 | 2,241,400 | 16,041,475 | 7.2 | 0.1 | 0.53 | 13.69 | 1.35 | 3.61 |
| ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น | | WHA | 0.1 | 24,828,627 | 102,776,921 | 4.16 | 0.04 | 0.1 | 18.91 | 2.33 | 3.35 |
| สวนอุตสาหกรรม วินโคสท์ | | WIN | 1 | 42,700 | 27,795 | 0.65 | 0.01 | 0.02 | 53.81 | 1.17 | 0 |
| **กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และกองทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์(PROPERTY FUND & REITs)** | | | | | | | | | 0 | 1.3 | 4.01 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาฯ เอไอเอ็ม อินดัสเทรียล โกรท | | AIMIRT | 10 | 40,100 | 409,020 | 10.2 | 0 | N.A. | | 0.9 | 0 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาฯอมตะซัมมิทโกรท | | AMATAR | 9.83 | 5,700 | 61,540 | 10.8 | 0 | N.A. | | 1.06 | 6.9 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุน ในสิทธิการเช่าฯ บัวหลวง ออฟฟิศ | | B-WORK | 10 | 61,300 | 674,340 | 11.1 | 0.1 | N.A. | | 1.11 | 0 |
| กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์บางกอก | | BKKCP | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 1 | 5.6 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าฯภิรัชออฟฟิศ | | BOFFICE | 9.82 | 3,100 | 39,990 | 12.9 | 0 | N.A. | | 1.34 | 0 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าฯ CPN คอมเมอร์เชียล โกรท | | CPNCG | 10.3 | 83,500 | 1,322,150 | 15.9 | 0.1 | N.A. | | 1.44 | 6.11 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าฯ CPN รีเทล โกรท | | CPNREIT | 13.11 | 718,885 | 18,696,673 | 26 | -0.25 | N.A. | | 1.91 | 0 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าฯ ซี.พี.ทาวเวอร์ | | CPTGF | 10.08 | 32,700 | 431,750 | 13.1 | -0.1 | N.A. | | 1.25 | 5.93 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าฯ คริสตัล รีเทล โกรท | | CRYSTAL | 10.56 | 16,900 | 164,990 | 9.8 | -0.1 | N.A. | | 0.92 | 7.38 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าฯ ในเครือเซ็นทารา | XD | CTARAF | 9.51 | 59,000 | 285,618 | 4.84 | 0.06 | N.A. | | 0.74 | 6.84 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุน ในอสังหาริมทรัพย์ฯดุสิตธานี | | DREIT | 8.93 | 25,500 | 131,350 | 5.15 | -0.05 | N.A. | | 0.57 | 0.78 |
| กองทุนรวมอสังหาฯเอราวัณ โฮเทล โกรท | | ERWPF | 9.63 | 30,600 | 165,300 | 5.5 | 0.1 | N.A. | | 0.63 | 0 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าฯ ฟิวเจอร์พาร์ค | | FUTUREPF | 10 | 21,900 | 499,320 | 22.8 | 0.1 | N.A. | | 1.77 | 6.15 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุน ในอสังหาฯ แกรนด์ โฮสพีทาลิตี้ | | GAHREIT | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.92 | 1.43 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนฯ อาคารสำนักงาน จีแลนด์ | | GLANDRT | 9.28 | 200 | 2,540 | 12.7 | 0 | N.A. | | 1.37 | 1.1 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าอสังหาฯโกลด์ | | GOLDPF | 9.63 | 59,000 | 424,800 | 7.2 | 0 | N.A. | | 0.75 | 2.78 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุน ในสิทธิการเช่าฯโกลเด้นเวนเจอร์ | | GVREIT | 9.88 | 99,100 | 1,466,690 | 14.8 | -0.1 | N.A. | | 1.39 | 5.54 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ เหมราชอินดัสเตรียล | | HPF | 9.85 | 163,711 | 851,303 | 5.2 | -0.1 | N.A. | | 0.53 | 7.21 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าฯเหมราช | | HREIT | 9.07 | 292,500 | 1,983,925 | 6.8 | 0 | N.A. | | 0.77 | 3.15 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุน ในอสังหาริมทรัพย์อิมแพ็คโกรท | | IMPACT | 10.6 | 72,700 | 1,406,200 | 19.4 | -0.1 | N.A. | | 1.77 | 4.02 |
| กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์เคพีเอ็น | XD | KPNPF | 10 | 10,600 | 95,080 | 8.95 | -0.05 | N.A. | | 0.85 | 5.08 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าฯ แอล เอช โฮเทล | | LHHOTEL | 10 | 9,600 | 158,400 | 16.5 | 0 | N.A. | | 1.31 | 5.29 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ | | LHPF | 10 | 95,300 | 786,225 | 8.25 | 0 | N.A. | | 0.77 | 6.36 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนฯ แอล เอช ช้อปปิ้ง เซ็นเตอร์ | | LHSC | 10.2 | 34,900 | 574,850 | 16.5 | 0 | N.A. | | 1.38 | 5.35 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ ลักซ์ชัวรี่ | | LUXF | 10 | 15,100 | 128,605 | 8.5 | -0.05 | N.A. | | 0.73 | 7.18 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ เอ็มเอฟซี อินดัสเตรียลฯ | | M-II | 8.92 | 300 | 2,610 | 8.7 | 0 | N.A. | | 0.95 | 5.8 |
| กองทุนรวมอสังหาฯเอ็มเอฟซี ป่าตองฯ | | M-PAT | 10 | 1,500 | 14,700 | 9.8 | 0 | N.A. | | 0.93 | 7.21 |
| กองทุนรวมอสังหาฯเอ็มเอฟซี-สแตรทิจิกฯ | | M-STOR | 10 | 2,700 | 25,655 | 9.5 | -0.1 | N.A. | | 0.88 | 7.26 |
| กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์มิลเลียนแนร์ | | MIPF | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 1.69 | 5 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาฯ เอ็มเอฟซีอินดัสเตรียล | | MIT | 9.25 | 10,100 | 35,700 | 5 | 0 | N.A. | | 0.63 | 0 |
| กองทุนรวมสิทธิฯเมเจอร์ ซีนีเพล็กซ์ฯ | XD | MJLF | 10 | 41,800 | 522,500 | 12.5 | -0.2 | N.A. | | 1.04 | 7.16 |
| กองทุนรวมอสังหาฯเอ็มเอฟซี-นิชดาธานี | | MNIT | 5 | 200 | 304 | 1.52 | -0.01 | N.A. | | 0.29 | 4.28 |
| กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์นิชดาธานี 2 | | MNIT2 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.5 | 5.2 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ มัลติเนชั่นแนลฯ | | MNRF | 9.48 | 113,000 | 351,480 | 3.1 | -0.04 | N.A. | | 0.31 | 0 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ101 มนตรี สโตร์เรจ | | MONTRI | 9.55 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.63 | 4.92 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าฯไพร์มออฟฟิศ | | POPF | 10 | 72,900 | 984,290 | 13.5 | 0 | N.A. | | 1.19 | 7.5 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค | | PPF | 10 | 7,000 | 78,400 | 11.2 | 0 | N.A. | | 1.04 | 6.62 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ ควอลิตี้เฮ้าส์ โฮเทลฯ | | QHHR | 10 | 237,700 | 2,009,875 | 8.5 | 0 | N.A. | | 0.62 | 7.07 |
| กองทุนรวมสิทธิฯควอลิตี้ ฮอสพิทอลฯ | | QHOP | 8.84 | 700 | 2,304 | 3.28 | -0.1 | N.A. | | 0.4 | 4.27 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าอสังหาฯ ควอลิตี้ เฮ้าส์ | | QHPF | 9.87 | 142,902 | 1,914,887 | 13.4 | 0.1 | N.A. | | 1.16 | 6.37 |
| กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ สมุยบุรี | | SBPF | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.42 | 0 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ฯ สตราทีจิกฮอสพิทอลลิตี้ | | SHREIT | 9.91 | 3,800 | 36,690 | 9.65 | -0.05 | N.A. | | 1.11 | 0 |
| กองทุนรวมอสังหาฯแสนสิริ ไพร์มออฟฟิศ | | SIRIP | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.93 | 5.14 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ สนามบินสมุย | | SPF | 9.69 | 150,000 | 3,462,740 | 23.2 | -0.2 | N.A. | | 1.84 | 6.47 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาฯโรงแรมศรีพันวา | | SRIPANWA | 11.1 | 169,100 | 1,788,410 | 10.7 | -0.1 | N.A. | | 0.89 | 7.1 |
| กองทุนรวมอสังหาฯศาลาแอทสาทร | | SSPF | 10 | 100 | 950 | 9.5 | 0 | N.A. | | 0.87 | 4.8 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ ทรัพย์ศรีไทย | | SSTPF | 9.79 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.64 | 7.5 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุน ในอสังหาริมทรัพย์ทรัพย์ศรีไทย | | SSTRT | 7.43 | 21,200 | 129,320 | 6.1 | -0.05 | N.A. | | 0.81 | 0.23 |
| กองทุนรวมอสังหาฯไทยอินดัสเตรียล 1 | | TIF1 | 9.69 | 100 | 890 | 8.9 | 0.15 | N.A. | | 0.83 | 6.2 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ เทสโก้ โลตัสฯ | | TLGF | 10.19 | 238,900 | 4,539,180 | 18.9 | -0.1 | N.A. | | 1.54 | 4.59 |
| กองทุนรวมอสังหาฯ ไทยแลนด์ โฮสพีทาลิตี้ | | TLHPF | 10 | 6,500 | 71,500 | 11 | 0 | N.A. | | 1.05 | 6.7 |
| กองทุนรวมอสังหาฯและ สิทธิการเช่าตรีนิตี้ | NP | TNPF | 9.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.48 | 0 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนฯ ไทยแลนด์ ไพร์ม พร็อพเพอร์ตี้ | | TPRIME | 9.54 | 100 | 1,280 | 12.8 | 0 | N.A. | | 1.14 | 2.91 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาฯไทคอน | | TREIT | 9.54 | 1,039,712 | 12,376,753 | 12 | 0.1 | N.A. | | 1.14 | 4.48 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าอสังหาฯตลาดไท | | TTLPF | 9.9 | 500 | 11,350 | 22.7 | -0.1 | N.A. | | 1.94 | 7.15 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าอสังหาฯทียูโดมฯ | | TU-PF | 9.92 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.8 | 0 |
| กองทุนรวมสิทธิการเช่าฯเออร์บานา | | URBNPF | 7.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.75 | 7.75 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุน ในอสังหาฯดับบลิวเอชเอ บิสซิเนสฯ | | WHABT | 9.67 | 0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | | 0.97 | 5.48 |
| ทรัสต์เพื่อการลงทุน ในอสังหาฯ ดับบลิวเอชเอฯ | XD | WHART | 9.17 | 244,600 | 2,605,110 | 10.7 | -0.1 | N.A. | | 1.09 | 2.82 |
| **บริการรับเหมาก่อสร้าง(CONSTRUCTION SERVICES)** | | | | | | | | | 31.19 | 1.61 | 1.62 |
| บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี | | BJCHI | 0.25 | 263,000 | 559,878 | 2.16 | 0.04 | -0.1 | N.A. | 0.9 | 0 |
| ช.การช่าง | | CK | 1 | 3,250,855 | 84,186,943 | 25.75 | -0.25 | 1.26 | 18.63 | 1.74 | 1.94 |
| คริสเตียนีและนีลเส็น | | CNT | 1 | 245,900 | 515,218 | 2.1 | 0 | -0.16 | N.A. | 1.27 | 4.7 |
| อีเอ็มซี | C | EMC | 1 | 4,613,000 | 1,201,702 | 0.26 | -0.01 | 0.01 | 35.15 | 1.29 | 0 |
| อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ | | ITD | 1 | 8,272,100 | 21,542,710 | 2.62 | 0.04 | 0.04 | 37.66 | 0.99 | 0 |
| เนาวรัตน์พัฒนาการ | | NWR | 1 | 2,338,100 | 1,861,591 | 0.79 | -0.01 | 0.14 | 9.6 | 0.53 | 0 |
| พีเออี (ประเทศไทย) | SPNP | PAE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.01 | | | 0 |
| เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง | | PLE | 1 | 1,494,000 | 1,729,397 | 1.15 | 0 | 0.14 | 1.11 | 0.64 | 4.52 |
| พรีบิลท์ | | PREB | 1 | 372,305 | 3,738,640 | 10.1 | 0.1 | 1.08 | 7.29 | 1.41 | 17.82 |
| ไพลอน | | PYLON | 0.5 | 276,300 | 2,024,360 | 7.35 | 0 | 0.21 | 30.3 | 6.84 | 1.36 |
| ซีฟโก้ | | SEAFCO | 0.5 | 957,308 | 9,094,757 | 9.55 | 0 | 0.37 | 20.19 | 4.87 | 1.19 |
| สหกลอิควิปเม้นท์ | | SQ | 1 | 1,205,500 | 2,726,446 | 2.24 | 0 | -0.26 | N.A. | 1.18 | 5.45 |
| ศรีราชาคอนสตรัคชั่น | | SRICHA | 1 | 41,500 | 451,020 | 11 | 0.1 | -0.3 | N.A. | 2.17 | 1.82 |
| ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่งฯ | | STEC | 1 | 4,489,320 | 108,359,314 | 24.1 | 0 | 0.64 | N.A. | 3.56 | 0 |
| เอสทีพี แอนด์ ไอ | | STPI | 0.25 | 1,649,300 | 7,123,452 | 4.36 | 0.04 | -0.3 | N.A. | 1 | 0 |
| ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น | | SYNTEC | 1 | 2,038,718 | 5,989,045 | 2.94 | -0.04 | 0.32 | 6.3 | 0.88 | 5.78 |
| ไทยโพลีคอนส์ | | TPOLY | 1 | 339,600 | 1,026,758 | 3.04 | -0.02 | 0.24 | 9.77 | 1.14 | 1.63 |
| ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น | | TRC | 0.13 | 1,570,629 | 753,185 | 0.49 | 0.01 | 0.00 | 64.9 | 1.09 | 0.39 |
| ทีทีซีแอล | | TTCL | 1 | 236,300 | 1,832,660 | 7.8 | -0.05 | -0.08 | N.A. | 1.1 | 0 |
| ยูนิค เอ็นจิเนียริ่งฯ | | UNIQ | 1 | 2,689,600 | 29,915,110 | 11.2 | 0.1 | 0.5 | 15.33 | 1.62 | 2.95 |
| **กลุ่มทรัพยากร (Resources)** | | | | | | | | | | | |
| **พลังงานและสาธารณูปโภค(ENERGY & UTILITIES)** | | | | | | | | | 11.67 | 1.68 | 3.82 |
| กองทุนรวมโครงสร้างฯ อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ | | ABPIF | 6.09 | 1,121,200 | 8,934,380 | 8 | -0.1 | N.A. | | 1.04 | 10.87 |
| เอเชียน อินซูเลเตอร์ | SP | AI | 0.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.09 | | | 0 |
| เอกรัฐวิศวกรรม | | AKR | 0.8 | 4,507,910 | 4,156,796 | 0.91 | -0.01 | -0.01 | 145.6 | 1.06 | 3.3 |
| บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ | | BAFS | 1 | 189,691 | 6,116,520 | 32.25 | 0 | 1.36 | 19.93 | 3.27 | 3.88 |
| บ้านปู | | BANPU | 1 | 11,000,159 | 185,893,986 | 16.9 | 0.1 | 1.01 | 11.81 | 1.06 | 3.85 |
| บางจาก คอร์ปอเรชั่น | | BCP | 1 | 2,004,745 | 67,666,532 | 33.75 | 0.5 | 2.91 | 8.61 | 1.03 | 6.37 |
| บีซีพีจี | | BCPG | 5 | 2,497,126 | 44,584,151 | 17.9 | 0.2 | 0.96 | 14.32 | 2.36 | 3.4 |
| บี.กริม เพาเวอร์ | | BGRIM | 2 | 4,450,376 | 120,474,485 | 27 | -0.25 | 0.66 | 32.13 | 3.68 | 1.11 |
| บ้านปู เพาเวอร์ | | BPP | 10 | 1,141,666 | 26,723,975 | 23.5 | 0.3 | 1.08 | 19.22 | 1.8 | 2.55 |
| กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานฯ กลุ่มน้ำตาลบุรีรัมย์ | | BRRGIF | 10.3 | 64,400 | 648,890 | 10.1 | 0.1 | N.A. | | 0.97 | 2.87 |
| ซีเค พาวเวอร์ | | CKP | 1 | 15,230,440 | 77,368,984 | 5.05 | -0.05 | 0.07 | 73.79 | 2.04 | 0.45 |
| เด็มโก้ | | DEMCO | 1 | 197,400 | 668,610 | 3.38 | -0.04 | 0.26 | 23.22 | 0.77 | 0 |
| พลังงานบริสุทธิ์ | | EA | 0.1 | 6,221,466 | 298,606,796 | 48 | 0.25 | 1.13 | 35.09 | 10.17 | 0.42 |
| เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ | SPNP | EARTH | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.21 | | | 0 |
| จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำฯ | | EASTW | 1 | 304,200 | 3,348,410 | 11 | -0.1 | 0.53 | 16.48 | 1.76 | 4.27 |
| กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือฯ | | EGATIF | 9.72 | 420,700 | 4,775,270 | 11.4 | 0.1 | N.A. | | 1.11 | 6.93 |
| ผลิตไฟฟ้า | | EGCO | 10 | 1,027,853 | 244,954,945 | 240 | 3 | 41.32 | 5.36 | 1.25 | 2.92 |
| เอสโซ่ (ประเทศไทย) | | ESSO | 4.93 | 4,362,097 | 53,691,583 | 12.3 | 0.1 | 1.42 | 5.4 | 1.49 | 8.13 |
| โกลว์ พลังงาน | | GLOW | 10 | 2,162,554 | 188,145,212 | 87 | 1 | 4.46 | 15.04 | 2.68 | 6.61 |
| โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ | | GPSC | 10 | 536,352 | 30,494,657 | 55.25 | 0.25 | 1.92 | 23.03 | 2.09 | 2.26 |
| กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ | | GULF | 5 | 39,696,116 | 3,009,386,673 | 75.75 | -0.25 | 1.16 | 46.75 | 4.47 | 0.53 |
| กันกุลเอ็นจิเนียริง | | GUNKUL | 0.25 | 11,070,399 | 35,460,038 | 3.22 | 0.04 | 0.1 | 25.69 | 2.79 | 1.42 |
| อินเตอร์แนชันเนิลเอนจีเนียริง | SPNP | IEC | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | 0 |
| อินเตอร์ ฟาร์อีสท์ฯ | SPNP | IFEC | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.95 | | | 0 |
| ไออาร์พีซี | | IRPC | 1 | 81,901,922 | 496,236,209 | 6.1 | 0.1 | 0.46 | 8.98 | 1.4 | 4.75 |
| ลานนารีซอร์สเซส | | LANNA | 1 | 54,600 | 688,100 | 12.6 | -0.1 | 1.19 | 8.24 | 1.51 | 6.9 |
| เอ็ม ดี เอ็กซ์ | | MDX | 10 | 462,600 | 1,926,610 | 4.18 | 0 | 0.57 | 6.4 | 0.62 | 0 |
| พีทีจี เอ็นเนอยี | | PTG | 1 | 24,076,482 | 221,024,712 | 9.3 | 0.2 | 0.27 | 22.61 | 2.95 | 1.83 |
| ปตท. | | PTT | 1 | 50,951,910 | 2,518,324,647 | 49.25 | 0 | 3.48 | 10.38 | 1.65 | 4.06 |
| ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม | | PTTEP | 1 | 16,908,611 | 2,216,657,966 | 132 | 3 | 6.57 | 14.23 | 1.37 | 3.22 |
| ผลิตไฟฟ้าราชบุรี โฮลดิ้ง | | RATCH | 10 | 624,011 | 30,998,998 | 49.75 | 0.25 | 3.41 | 12.82 | 1.21 | 4.82 |
| อาร์พีซีจี | | RPC | 1 | 615,000 | 281,106 | 0.46 | 0 | -0.01 | N.A. | 0.47 | 0 |
| สหโคเจน (ชลบุรี) | | SCG | 1 | 3,200 | 14,590 | 4.52 | -0.06 | 0.18 | 19.36 | 1.67 | 3.32 |
| เอสซีไอ อีเลคตริค | | SCI | 1 | 27,500 | 74,268 | 2.72 | 0.04 | -0.01 | N.A. | 1.11 | 1.84 |
| สแกน อินเตอร์ | | SCN | 0.5 | 1,346,900 | 5,878,282 | 4.4 | 0.1 | 0.11 | 29.35 | 2.05 | 2.27 |
| สยามแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ | | SGP | 0.5 | 7,039,080 | 62,419,473 | 8.85 | 0 | 0.87 | 6.52 | 1.5 | 8.47 |
| สากล เอนเนอยี | | SKE | 0.5 | 193,700 | 209,287 | 1.08 | 0 | 0.05 | 15.83 | 1.08 | 0 |
| โซลาร์ตรอน | | SOLAR | 1 | 393,200 | 871,726 | 2.22 | -0.02 | -0.54 | N.A. | 0.81 | 0 |
| เอสพีซีจี | | SPCG | 1 | 408,200 | 7,968,780 | 19.6 | 0.1 | 1.96 | 7.3 | 1.66 | 5.74 |
| สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง | | SPRC | 6.92 | 10,578,934 | 126,116,186 | 12 | 0.1 | 1.42 | 5.97 | 1.23 | 9.52 |
| ซุปเปอร์บล๊อก | | SUPER | 0.1 | 166,564,491 | 92,975,380 | 0.56 | 0 | 0.03 | 15.62 | 1.13 | 0 |
| ซัสโก้ | | SUSCO | 1 | 436,200 | 1,219,068 | 2.8 | 0.04 | 0.22 | 8.84 | 0.87 | 3.93 |

| SET ชื่อหลักทรัพย์ | | | ราคาพาร์ | ปริมาณหุ้น | มูลค่าหุ้น บาท | ราคาปิด | เปลี่ยนแปลง | กำไรสุทธิต่อหุ้น | ราคาปิดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E Ratio) | ราคาปิดต่อมูลค่าหุ้น (P/BV Ratio) | เงินปันผลตอบแทน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ | | TAE | 1 | 453,600 | 978,324 | 2.14 | -0.02 | 0.2 | 28.83 | 1.28 | 7.01 |
| ไทย แคปปิตอล คอร์ปอเรชั่น | | TCC | 0.5 | 6,410,200 | 3,138,704 | 0.49 | 0 | 0.01 | N.A. | 0.78 | 0 |
| ไทยออยล์ | | TOP | 10 | 9,635,305 | 732,272,454 | 76 | 1 | 7.33 | 7.08 | 1.22 | 6.91 |
| ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ | | TPIPP | 1 | 4,423,917 | 27,027,659 | 6.15 | 0.05 | 0.32 | 15.57 | 2.07 | 4.88 |
| ทีทีดับบลิว | | TTW | 1 | 1,905,108 | 23,214,538 | 12.2 | 0.1 | 0.54 | 17.11 | 4.18 | 4.92 |
| ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ฯ | | WHAUP | 1 | 2,496,600 | 14,497,080 | 5.8 | -0.05 | 0.43 | 10.66 | 1.65 | 3.51 |
| ดับบลิวพี เอ็นเนอร์ยี่ | | WP | 1 | 262,811 | 1,729,558 | 6.65 | 0.1 | 0.48 | 14.04 | 3.74 | 0 |
| **เหมืองแร่(MINING)** | | | | | | | | | 13.36 | 0.58 | 12.5 |
| ผาแดงอินดัสทรี | | PDI | 10 | 140,000 | 1,671,590 | 12 | 0 | -0.29 | 13.36 | 0.58 | 12.5 |
| ทุ่งคาฮาเบอร์ | SP | THL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | 0 |
| **กลุ่มบริการ (Services)** | | | | | | | | | | | |
| **พาณิชย์(COMMERCE)** | | | | | | | | | 28.1 | 4.45 | 1.86 |
| บิวตี้ คอมมูนิตี้ | | BEAUTY | 0.1 | 56,473,678 | 503,635,529 | 8.9 | 0.1 | 0.29 | 20.88 | 21.64 | 4.6 |
| บิ๊ก คาเมร่า คอร์ปอเรชั่น | | BIG | 0.1 | 2,926,700 | 4,084,797 | 1.39 | 0 | 0.12 | 7.35 | 2.78 | 9.35 |
| เบอร์ลี่ยุคเกอร์ | | BJC | 1 | 16,850,787 | 890,495,852 | 52.75 | 0.75 | 1.13 | 33.06 | 1.94 | 1.08 |
| ซีโอแอล | | COL | 0.5 | 462,175 | 11,487,607 | 25.25 | 0.85 | 0.92 | 22.14 | 2.67 | 1.58 |
| คอมเซเว่น | | COM7 | 0.25 | 1,424,910 | 27,073,681 | 19 | 0 | 0.52 | 27.18 | 9.1 | 1.84 |
| ซีพี ออลล์ | | CPALL | 1 | 27,035,754 | 1,843,964,821 | 68.25 | -0.25 | 1.63 | 29.33 | 7.71 | 1.61 |
| คอมมิวนิเคชั่น แอนด์ ซิสเต็มส์ฯ | | CSS | 0.5 | 683,400 | 1,373,030 | 2 | 0 | 0.1 | 13.6 | 1.49 | 9 |
| เอฟเอ็น แฟคตอรี่ เอ๊าท์เลท | | FN | 0.5 | 334,500 | 588,341 | 1.75 | -0.01 | 0.02 | 37.32 | 1.19 | 2.06 |
| ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง | | FTE | 0.5 | 317,400 | 670,600 | 2.1 | -0.02 | 0.15 | 10.07 | 1.79 | 9.33 |
| สยามโกลบอลเฮ้าส์ | | GLOBAL | 1 | 1,465,510 | 29,159,216 | 19.9 | 0 | 0.4 | 41.2 | 5.6 | 0.89 |
| โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ | | HMPRO | 1 | 21,379,673 | 324,781,172 | 15.2 | -0.1 | 0.3 | 36.66 | 10.97 | 2.04 |
| ไอที ซิตี้ | | IT | 1 | 11,100 | 35,970 | 3.24 | 0.02 | 0.2 | 13.07 | 1.1 | 5.56 |
| คาร์มาร์ท | | KAMART | 0.6 | 602,732 | 2,422,763 | 4.02 | 0 | 0.34 | 9.63 | 3.62 | 6.53 |
| ล็อกซเล่ย์ | | LOXLEY | 1 | 582,100 | 1,086,096 | 1.86 | -0.02 | 0.04 | 553.38 | 0.71 | 3.76 |
| สยามแม็คโคร | | MAKRO | 0.5 | 193,700 | 6,302,850 | 32.5 | -0.5 | 0.85 | 26.11 | 9.22 | 2.95 |
| แม็คกรุ๊ป | | MC | 0.5 | 186,260 | 2,152,601 | 11.6 | 0.2 | 0.12 | 14.99 | 2.24 | 6.04 |
| เมก้า ไลฟ์ไซแอ็นซ์ | | MEGA | 0.5 | 1,402,001 | 45,957,337 | 32.5 | -0.25 | 0.92 | 23.77 | 5.31 | 2.15 |
| ไมด้า แอสเซ็ท | | MIDA | 0.5 | 62,000 | 36,102 | 0.59 | 0 | 0.03 | 17.09 | 0.38 | 0 |
| ห้างสรรพสินค้าโรบินสัน | | ROBINS | 3.55 | 3,808,917 | 259,949,070 | 67.25 | -1 | 1.91 | 25.4 | 4.34 | 1.86 |
| ริช สปอร์ต | | RSP | 1 | 82,301 | 324,318 | 3.96 | 0.02 | 0.15 | 17.74 | 1.7 | 3.79 |
| ซิงเกอร์ ประเทศไทย | | SINGER | 1 | 39,900 | 348,570 | 8.9 | 0.15 | -0.37 | N.A. | 1.62 | 0 |
| สหพัฒนพิบูล | | SPC | 1 | 5,700 | 293,900 | 51.75 | 0 | 3.73 | 10.6 | 1.01 | 2.9 |
| สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง | | SPI | 1 | 300 | 19,350 | 64.5 | -0.75 | 3.93 | 14.58 | 1.27 | 0.87 |
| **การแพทย์(HEALTH CARE SERVICES)** | | | | | | | | | 35.96 | 5.46 | 1.43 |
| โรงพยาบาลเอกชล | | AHC | 1 | 305 | 6,121 | 20.1 | 0.6 | 0.76 | 19.43 | 1.97 | 2.19 |
| บางกอก เชน ฮอสปิทอล | | BCH | 1 | 12,049,180 | 219,288,143 | 18.3 | -0.1 | 0.33 | 41.53 | 8.39 | 1.09 |
| กรุงเทพดุสิตเวชการ | | BDMS | 0.1 | 26,755,892 | 711,365,962 | 26.75 | 0.5 | 0.5 | 42.43 | 6.07 | 1.33 |
| โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ | | BH | 1 | 1,369,035 | 260,572,048 | 190 | -3 | 4.36 | 33.81 | 7.95 | 1.42 |
| โรงพยาบาลจุฬารัตน์ | | CHG | 0.1 | 63,662,741 | 131,255,393 | 2.06 | 0 | 0.05 | 34.97 | 6.53 | 1.75 |
| เชียงใหม่รามธุรกิจการแพทย์ | | CMR | 0.1 | 2,200 | 5,770 | 2.64 | -0.02 | 0.07 | 25.68 | 2.92 | 1.78 |
| เอกชัยการแพทย์ | | EKH | 0.5 | 304,800 | 1,825,710 | 6 | 0.05 | 0.15 | 32.26 | 4.35 | 2 |
| ธนบุรี เมดิเคิล เซ็นเตอร์ | | KDH | 10 | 400 | 38,400 | 96 | 0.5 | 0.82 | 119.3 | 4.19 | 0 |
| โรงพยาบาล ลาดพร้าว | | LPH | 0.5 | 324,400 | 1,932,215 | 6 | 0 | 0.19 | 20.89 | 2.98 | 3.45 |
| โรงพยาบาลมหาชัย | | M-CHAI | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.96 | 18.7 | 2.03 | 2.24 |
| วัฒนาการแพทย์ | | NEW | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.72 | 25.61 | 2.16 | 0.93 |
| โรงพยาบาลนนทเวช | | NTV | 1 | 15,400 | 874,000 | 56.75 | 0 | 1.99 | 21.61 | 4.65 | 2.34 |
| โรงพยาบาลพระรามเก้า | | PR9 | 1 | 1,141,800 | 13,213,520 | 11.5 | -0.1 | 0.32 | 32.69 | | 0 |
| โรงพยาบาลรามคำแหง | | RAM | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110.66 | 20.51 | 2.62 | 0.6 |
| โรงพยาบาลราชธานี | | RJH | 1 | 156,710 | 3,322,681 | 21.3 | 0 | 0.62 | 26.56 | 5.17 | 2.58 |
| โรงพยาบาลราชพฤกษ์ | | RPH | 1 | 180,500 | 906,980 | 5.05 | 0 | 0.08 | 44.44 | 2.16 | 2.08 |
| ศิครินทร์ | | SKR | 0.5 | 258,400 | 1,005,570 | 3.92 | 0.02 | 0.09 | 33.51 | 2.15 | 1.25 |
| สมิติเวช | | SVH | 10 | 3,700 | 1,688,400 | 456 | -4 | 14.32 | 24.93 | 5.42 | 2.74 |
| ธนบุรี เฮลท์แคร์ กรุ๊ป | | THG | 1 | 192,412 | 6,138,556 | 32 | 0 | 0.38 | 56.14 | 3.24 | 1.25 |
| โรงพยาบาลวิภาวดี | | VIBHA | 0.1 | 2,401,500 | 5,191,026 | 2.16 | 0 | 0.05 | 33.92 | 3.99 | 1.67 |
| ศรีวิชัยเวชวิวัฒน์ | | VIH | 1 | 495,600 | 3,338,910 | 6.7 | -0.05 | 0.26 | 21.1 | 3.34 | 1.79 |
| โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง | | WPH | 0.5 | 255,920 | 662,120 | 2.58 | 0 | 0.07 | 30.1 | 1.79 | 0.7 |
| **สื่อและสิ่งพิมพ์(MEDIA & PUBLISHING)** | | | | | | | | | 25,222.95 | 2.91 | 1.77 |
| อมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง | | AMARIN | 1 | 21,100 | 101,912 | 4.84 | 0.08 | 0.08 | 48.47 | 1.21 | 0 |
| อควา คอร์ปอเรชั่น | | AQUA | 0.5 | 4,076,800 | 1,834,858 | 0.45 | 0 | 0.06 | 3.95 | 0.52 | 2.22 |
| เอเชียซอฟท์ คอร์ปอเรชั่น | C | AS | 1 | 120,300 | 90,623 | 0.73 | -0.12 | -0.05 | N.A. | 3.01 | 0 |
| บีอีซี เวิลด์ | | BEC | 1 | 9,605,977 | 51,655,151 | 5.35 | 0.1 | -0.04 | N.A. | 1.7 | 1.87 |
| โรงพิมพ์ตะวันออก | | EPCO | 1 | 169,126 | 524,196 | 3.1 | 0.02 | 0.22 | 13.34 | 1.32 | 3.11 |
| ฟาร์อีสท์ ดีดีบี | | FE | 10 | 1 | 184 | 0 | 0 | 4.42 | 18.21 | 1.18 | 5.38 |
| กรังด์ปรีซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล | | GPI | 0.5 | 34,300 | 78,122 | 2.28 | 0.02 | 0.29 | 8.64 | 1.65 | 0 |
| จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ | | GRAMMY | 1 | 8,100 | 57,510 | 7.1 | -0.15 | 0.03 | 14.36 | 5.95 | 0 |
| มาสเตอร์ แอด | | MACO | 0.1 | 16,437,902 | 26,470,669 | 1.6 | 0 | 0.05 | 25.76 | 2.48 | 1.85 |
| เมเจอร์ ซีนีเพล็กซ์ กรุ้ป | | MAJOR | 1 | 371,150 | 8,114,417 | 21.9 | 0.3 | 1.15 | 17.82 | 3.13 | 5.71 |
| แม็ทชิ่ง แม็กซิไมซ์ โซลูชั่น | | MATCH | 1 | 1,447,600 | 2,910,306 | 2.04 | 0.11 | -0.04 | N.A. | 1.03 | 0 |
| มติชน | | MATI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.01 | 9.72 | 0.65 | 2.94 |
| อสมท | | MCOT | 5 | 27,700 | 255,580 | 9.25 | -0.05 | -0.56 | N.A. | 1.74 | 0 |
| โมโน เทคโนโลยี | | MONO | 0.1 | 15,143,514 | 27,099,484 | 1.79 | 0.01 | -0.01 | N.A. | 2.22 | 3.31 |
| เอ็ม พิคเจอร์ส เอ็นเตอร์เทนเม้นท์ | C | MPIC | 1 | 28,100 | 38,403 | 1.35 | 0.1 | -0.03 | N.A. | 3.56 | 0 |
| เนชั่น มัลติมีเดีย กรุ๊ป | SP | NMG | 0.53 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.03 | N.A. | N.A. | 0 |
| แพลน บี มีเดีย | | PLANB | 0.1 | 4,335,600 | 27,533,895 | 6.4 | 0 | 0.13 | 40.47 | 5.82 | 0.7 |
| โพสต์ พับลิชชิง | | POST | 1 | 500 | 1,250 | 2.5 | 0.1 | -0.29 | N.A. | 3.37 | 0 |
| ประกิต โฮลดิ้งส์ | | PRAKIT | 1 | 1,000 | 11,400 | 11.4 | -0.1 | 0.82 | 12.49 | 0.75 | 7.02 |
| อาร์เอส | | RS | 1 | 3,054,701 | 47,456,626 | 15.5 | 0 | 0.39 | 30.55 | 9.76 | 0 |
| ซีเอ็ดยูเคชั่น | | SE-ED | 1 | 112,111 | 337,286 | 3.08 | -0.02 | 0.04 | N.A. | 1.03 | 0 |
| สยามอินเตอร์มัลติมีเดีย | | SMM | 1 | 281,000 | 256,696 | 0.9 | 0 | -0.32 | N.A. | 1.62 | 0 |
| สยามสปอร์ต ซินดิเคท | C | SPORT | 1 | 183,700 | 23,923 | 0.14 | 0 | -0.27 | N.A. | N.A. | 0 |
| ไทยบริติช ซีเคียวริตี้ พริ้นติ้ง | | TBSP | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.03 | 64.5 | 2.63 | 5.04 |
| ตงฮั้ว คอมมูนิเคชั่นส์ | | TH | 1 | 250,200 | 206,119 | 0.83 | 0.01 | 0.03 | 23.66 | 0.71 | 0 |
| ที.เค.เอส. เทคโนโลยี | | TKS | 1 | 299,462 | 2,657,387 | 8.95 | 0.1 | 1.13 | 6.96 | 1.43 | 6.42 |
| ไทรทัน โฮลดิ้ง | | TRITN | 0.1 | 6,337,200 | 2,598,257 | 0.41 | 0 | 0.01 | 30.14 | 3.32 | 0 |
| วี จี ไอ โกลบอล มีเดีย | | VGI | 0.1 | 11,418,049 | 90,392,267 | 7.95 | 0.05 | 0.07 | 68.66 | 4.93 | 0.95 |
| เวฟ เอ็นเตอร์เทนเมนท์ | | WAVE | 1 | 14,700 | 31,846 | 2.24 | 0 | -0.35 | N.A. | 1.23 | 0 |
| เวิร์คพอยท์ เอ็นเทอร์เทนเมนท์ | | WORK | 1 | 534,122 | 15,342,461 | 28.75 | 0 | 0.96 | 31.68 | 2.76 | 4.73 |
| **บริการเฉพาะกิจ(PROFESSIONAL SERVICES)** | | | | | | | | | 12.55 | 1.22 | 1.79 |
| เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน | | BWG | 0.25 | 10,113,800 | 11,580,516 | 1.15 | 0.01 | 0.06 | 14.52 | 1.35 | 2.52 |
| บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์ฯ | | GENCO | 1 | 682,500 | 546,005 | 0.8 | 0 | 0.11 | 7.32 | 0.62 | 1.25 |
| โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยีฯ | SP | PRO | 0.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.01 | | | 0 |
| ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริงฯ | | TEAMG | 0.5 | 3,397,100 | 7,763,678 | 2.26 | -0.02 | 0.17 | 12.91 | 1.73 | 0 |
| **การท่องเที่ยวและสันทนาการ(TOURISM & LEISURE)** | | | | | | | | | 21.4 | 2.14 | 1.62 |
| เอเชียโฮเต็ล | | ASIA | 1 | 14,800 | 98,920 | 6.65 | 0.1 | 0.06 | 14.67 | 0.39 | 2.78 |
| โรงแรมเซ็นทรัล พลาซา | | CENTEL | 1 | 986,032 | 41,452,647 | 42.25 | 0.25 | 1.26 | 26.68 | 4.59 | 1.42 |
| เทพธานีกรีฑา | | CSR | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.07 | 27.6 | 1.42 | 2.28 |
| ดุสิตธานี | | DTC | 1 | 785,921 | 8,022,174 | 10.3 | 0.2 | 0.2 | 19.01 | 1.77 | 1.53 |
| ดิ เอราวัณ กรุ๊ป | | ERW | 1 | 9,057,470 | 62,819,344 | 6.95 | 0.05 | 0.14 | 33.65 | 3.27 | 1.29 |
| แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ฯ | | GRAND | 1 | 580,288 | 492,577 | 0.84 | -0.01 | 0.08 | 2.97 | 0.67 | 0.42 |
| ลากูน่า รีสอร์ท แอนด์ โฮเท็ล | | LRH | 10 | 13,000 | 541,400 | 41.25 | 0.25 | 0.07 | 50.15 | 0.56 | 0.92 |
| แมนดารินโฮเต็ล | | MANRIN | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.83 | 36.14 | 1.62 | 0 |
| โอเอชทีแอล | | OHTL | 10 | 1,200 | 821,000 | 680 | 0 | 8.72 | 39.42 | 13.25 | 2.21 |
| โรงแรมรอยัลออคิด | | ROH | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.99 | 28.15 | 4.45 | 2.8 |
| แชงกรี-ลา โฮเต็ล | | SHANG | 10 | 3,200 | 236,425 | 74 | -0.5 | 4.49 | 12.35 | 1.13 | 3.04 |
| **ขนส่งและโลจิสติกส์(TRANSPORTATION & LOGISTICS)** | | | | | | | | | 36.5 | 3.4 | 1.8 |
| เอเชีย เอวิเอชั่น | | AAV | 0.1 | 8,747,905 | 37,870,411 | 4.34 | -0.02 | 0.07 | 25.81 | 1.02 | 3.46 |
| ท่าอากาศยานไทย | | AOT | 1 | 28,330,583 | 1,813,092,879 | 63.75 | -1 | 1.76 | 36.18 | 6.57 | 1.35 |
| เอเชียน มารีน เซอร์วิสส์ | | ASIMAR | 1 | 96,900 | 222,080 | 2.3 | 0 | 0.05 | 16 | 1.34 | 8.7 |
| บี จิสติกส์ | | B | 0.68 | 268,466 | 145,985 | 0.54 | 0 | -0.06 | N.A. | 0.84 | 0 |
| การบินกรุงเทพ | | BA | 1 | 1,396,003 | 17,097,438 | 12.2 | -0.1 | 0.32 | 15.88 | 0.79 | 2.49 |
| ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ | | BEM | 1 | 65,942,461 | 569,140,242 | 8.85 | -0.05 | 0.32 | 24.19 | 3.81 | 1.47 |
| บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ | | BTS | 4 | 47,246,842 | 445,717,101 | 9.45 | 0.05 | 0.09 | 25.35 | 2.84 | 3.7 |
| กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานฯ บีทีเอสโกรท | | BTSGIF | 10.61 | 843,841 | 10,049,217 | 11.9 | 0 | N.A. | | 1.03 | 6.71 |
| ทริพเพิล ไอ โลจิสติกส์ | | III | 0.5 | 849,401 | 5,096,801 | 5.95 | -0.05 | 0.18 | 28.09 | 3.11 | 1.85 |
| จุฑานาวี | C | JUTHA | 3 | 7,400 | 5,846 | 0.79 | 0 | -0.36 | N.A. | 0.53 | 0 |
| เจดับเบิ้ลยูดี อินโฟโลจิสติกส์ | | JWD | 0.5 | 450,815 | 3,261,960 | 7.25 | 0 | 0.16 | 11.81 | 2.5 | 3.45 |
| กรุงเทพโสภณ | | KWC | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11.44 | 20.26 | 3.1 | 5.88 |
| สายการบินนกแอร์ | C | NOK | 1 | 173,721 | 437,291 | 2.5 | -0.02 | -0.86 | N.A. | N.A. | 0 |
| นามยง เทอร์มินัล | | NYT | 0.5 | 549,200 | 2,912,705 | 5.3 | -0.05 | 0.25 | 15.81 | 1.78 | 5.66 |
| พริมา มารีน | | PRM | 1 | 4,459,900 | 30,013,535 | 6.75 | 0.1 | 0.22 | 25.52 | 2.63 | 1.48 |
| พรีเชียส ชิพปิ้ง | | PSL | 1 | 935,100 | 9,984,710 | 10.8 | 0.1 | 0.2 | 40.55 | 1.34 | 0 |
| อาร์ ซี แอล | | RCL | 1 | 125,200 | 628,800 | 5.05 | 0 | -0.4 | 68.1 | 0.5 | 1.98 |
| กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน เพื่ออนาคตประเทศไทย | | TFFIF | 10 | 3,604,246 | 36,579,639 | 10.2 | 0.1 | N.A. | | | 0 |
| การบินไทย | | THAI | 10 | 3,185,501 | 45,956,105 | 14.4 | -0.2 | -1.87 | N.A. | 1.11 | 0 |
| ไทยชูการ์ เทอร์มินัล | | TSTE | 0.5 | 10,000 | 70,500 | 7.05 | 0.15 | 0.42 | 15.1 | 0.93 | 0.99 |
| โทรีเซนไทย เอเยนต์ซีส์ | | TTA | 1 | 1,035,230 | 6,252,599 | 6.1 | 0.2 | 0.14 | 22.78 | 0.56 | 1.23 |
| ไวส์ โลจิสติกส์ | | WICE | 0.5 | 419,000 | 1,710,612 | 4.08 | 0 | 0.12 | 29.24 | 3.29 | 2.94 |
| **กลุ่มเทคโนโลยี (Technology)** | | | | | | | | | | | |
| **ชิ้นส่วนอิเลคทรอนิกส์(ELECTRONIC COMPONENTS)** | | | | | | | | | 16.46 | 1.75 | 3.76 |
| แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ฯ | | CCET | 1 | 21,706,864 | 39,341,079 | 1.81 | -0.03 | 0.03 | 50.99 | 0.48 | 5.52 |
| เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) | | DELTA | 1 | 3,104,822 | 215,550,807 | 69.75 | 0.75 | 3.31 | 15.93 | 2.62 | 3.15 |
| อุตสาหกรรม อีเล็คโทรนิคส์ | C | EIC | 1 | 950,200 | 38,210 | 0.04 | 0 | 0.00 | N.A. | 0.23 | 0 |
| ฮานา ไมโครอิเล็คโทรนิคส์ | | HANA | 1 | 2,063,892 | 69,853,129 | 33.75 | 0.25 | 2.15 | 11.54 | 1.28 | 5.93 |
| เคซีอี อีเล็คโทรนิคส์ | | KCE | 0.5 | 6,224,376 | 171,994,293 | 27.75 | 0 | 1.39 | 14.58 | 2.81 | 3.96 |
| มูราโมโต้ อีเล็คตรอน | | METCO | 10 | 600 | 129,600 | 216 | -2 | 7.3 | 29.57 | 0.76 | 6.02 |
| สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ฯ | | SMT | 1 | 270,400 | 546,116 | 2.02 | 0.02 | 0.05 | N.A. | 1.33 | 0 |
| ซิงเกิล พอยท์ พาร์ท (ประเทศไทย) | | SPPT | 1 | 123,000 | 495,662 | 4.04 | -0.02 | -0.15 | N.A. | 2.14 | 0 |
| เอสวีไอ | | SVI | 1 | 2,914,714 | 15,080,038 | 5.2 | 0 | 0.27 | 16 | 1.51 | 1.61 |
| ทีมพรีซิชั่น | | TEAM | 1 | 22,000 | 22,896 | 1.05 | 0.02 | -0.06 | N.A. | 0.99 | 0 |
| **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY)** | | | | | | | | | 17.61 | 2.49 | 4.03 |
| เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ | | 7UP | 1 | 27,847,600 | 14,295,583 | 0.51 | -0.01 | -0.01 | N.A. | 1.13 | 0 |
| แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส | | ADVANC | 1 | 10,692,619 | 1,894,829,474 | 178.5 | 2 | 7.68 | 17.38 | 10.47 | 3.97 |
| แอ็ดวานซ์อินฟอร์เมชั่นเทคโนโลยี | | AIT | 5 | 81,800 | 1,623,210 | 19.8 | -0.1 | 0.98 | 15.1 | 1.51 | 10.35 |
| เอแอลที เทเลคอม | | ALT | 0.5 | 29,600 | 98,272 | 3.32 | -0.04 | -0.2 | N.A. | 2.09 | 1.2 |
| บลิส-เทล | SPNP | BLISS | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.01 | | | 0 |
| กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานฯ ดิจิทัล | | DIF | 10 | 5,412,656 | 79,010,950 | 14.6 | 0.1 | N.A. | | 0.96 | 4.02 |
| โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น | | DTAC | 2 | 5,921,075 | 283,267,472 | 48 | 1.5 | 0.24 | 101.95 | 4.23 | 0.5 |
| ฟอร์ท คอร์ปอเรชั่น | | FORTH | 0.5 | 32,800 | 207,230 | 6.4 | 0 | 0.44 | 12.97 | 3.79 | 6.56 |
| ฮิวแมนิก้า | | HUMAN | 0.5 | 451,330 | 4,490,009 | 9.95 | 0.1 | 0.14 | 49.89 | 6.17 | 0.3 |
| อินเตอร์ลิ้งค์ คอมมิวนิเคชั่น | | ILINK | 1 | 115,703 | 582,050 | 5.1 | 0.05 | 0.36 | 30.8 | 1.01 | 0.73 |
| อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย | | INET | 1 | 184,300 | 641,992 | 3.54 | 0.06 | 0.23 | 9.26 | 0.98 | 3.56 |
| อินทัช โฮลดิ้งส์ | | INTUCH | 1 | 10,229,428 | 505,944,225 | 49.5 | -0.25 | 3.01 | 13.92 | 5.49 | 8.34 |
| จัสมิน อินเตอร์เนชั่นแนล | | JAS | 0.5 | 12,326,826 | 62,697,538 | 5.15 | 0.15 | 0.62 | 7.21 | 2.46 | 9.2 |
| กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานฯอินเทอร์เน็ตจัสมิน | | JASIF | 9.85 | 1,851,245 | 18,830,169 | 10.2 | 0.1 | N.A. | | 0.95 | 8.92 |
| เจ มาร์ท | | JMART | 1 | 1,526,340 | 7,995,793 | 5.3 | 0.05 | -0.19 | N.A. | 1.33 | 9.43 |
| จัสมิน เทเลคอม ซิสเต็มส์ | | JTS | 1 | 2,300 | 3,337 | 1.46 | 0.01 | 0.02 | 119.46 | 1.06 | 0 |
| เอ็ม เอฟ อี ซี | | MFEC | 1 | 71,800 | 222,584 | 3.08 | 0 | 0.1 | 17.02 | 0.71 | 8.12 |
| เมโทรซิสเต็มส์ คอร์ปอเรชั่น | | MSC | 1 | 93,620 | 658,415 | 7.1 | 0 | 0.65 | 8.97 | 1.41 | 6.06 |
| พรีเมียร์ เทคโนโลยี | | PT | 1 | 69,600 | 386,805 | 5.6 | 0 | 0.35 | 8.29 | 2.45 | 8.93 |
| สามารถคอร์ปอเรชั่น | | SAMART | 1 | 330,300 | 2,146,655 | 6.5 | -0.05 | -0.24 | N.A. | 1.5 | 1.54 |
| สามารถเทลคอม | | SAMTEL | 1 | 30,400 | 228,115 | 7.55 | -0.15 | 0.36 | 17.85 | 1.3 | 4.37 |
| สามารถ ดิจิตอล | | SDC | 0.1 | 8,534,500 | 3,084,503 | 0.36 | 0.01 | -0.09 | N.A. | 2.19 | 0 |
| เอสไอเอส ดิสทริบิวชั่น (ประเทศไทย) | | SIS | 1 | 236,500 | 2,328,570 | 9.9 | -0.05 | 0.91 | 8.59 | 1.71 | 4.55 |
| เอสวีโอเอ | | SVOA | 1 | 166,100 | 205,417 | 1.25 | 0.01 | 0.12 | 6.66 | 0.54 | 3.68 |
| ซิมโฟนี่ คอมมูนิเคชั่น | | SYMC | 1 | 600 | 3,140 | 5.3 | 0.05 | 0.11 | N.A. | 1 | 0 |
| ซินเน็ค (ประเทศไทย) | | SYNEX | 1 | 374,129 | 4,714,504 | 12.6 | 0.1 | 0.69 | 13.95 | 3.36 | 4.21 |
| ไทยคม | | THCOM | 5 | 2,985,727 | 23,442,956 | 7.8 | -0.25 | 2.02 | N.A. | 0.56 | 0 |
| ทรู คอร์ปอเรชั่น | | TRUE | 4 | 73,809,016 | 434,007,412 | 5.85 | 0.05 | 0.3 | 12.64 | 1.37 | 0.53 |
| ทีดับบลิวแซด คอร์ปอเรชั่น | | TWZ | 0.1 | 138,507,400 | 16,850,478 | 0.12 | 0 | 0.01 | 16.68 | 0.32 | 0.87 |

| ชื่อหลักทรัพย์ | | 26 สัปดาห์ สูง | 26 สัปดาห์ ต่ำ | ราคาพาร์ | ปริมาณหุ้น | ราคาขายครั้งสุดท้าย | เปิด | ราคา สูง | ราคา ต่ำ | ราคาปิด | ราคาเฉลี่ย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **หุ้นบุริมสิทธิ์(PREFERRED SHARES)** | | | | | | | | | | | |
| โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ (P) | BH-P | 40.25 | 40.25 | 1 | 0 | 40.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ฝาจีบ (P) | CSC-P | 150 | 150 | 10 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| จุฑานาวี (P) -C | JUTHA-P | 0 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ธนาคารกรุงไทย (P) | KTB-P | 153 | 153 | 5.15 | 0 | 153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ธนาคารไทยพาณิชย์ (P) | SCB-P | 147.5 | 123 | 10 | 0 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ทุนธนชาต (P) | TCAP-P | 560 | 560 | 10 | 0 | 560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ไทยประกันภัย (P) | TIC-P | 21.5 | 21.5 | 10 | 0 | 21.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ทิสโก้ไฟแนนเชียลกรุ๊ป (P) | TISCO-P | 1,346 | 1,346 | 10 | 0 | 1,346 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ยู ซิตี้ (P) | U-P | 4 | 0.03 | 100 | 671,671 | 3.26 | 3.26 | 3.28 | 3.26 | 3.28 | 3.26 |
| **ETF(EXCHANGE TRADED FUND)** | | | | | | | | | | | |
| กองทุนเปิดไทยเด็กซ์ SET High Dividend ETF | 1DIV | 14.8 | 11.44 | 10.5 | 4,400 | 11.58 | 11.58 | 11.63 | 11.55 | 11.63 | 11.58 |
| กองทุนเปิดดัชนีพันธบัตรไทยเอบีเอฟ | ABFTH | 1,218 | 1,208 | 1,000 | 0 | 1,210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| กองทุนเปิด Bcap Mid Small CG ETF | BMSCG | 9.47 | 8.08 | 10 | 8,600 | 8.26 | 8.27 | 8.27 | 8.21 | 8.27 | 8.23 |
| กองทุนเปิด Bcap Msci Thailand ETF | BMSCITH | 13.53 | 12.04 | 10 | 226,350 | 12.27 | 12.31 | 12.36 | 12.25 | 12.32 | 12.31 |
| กองทุนเปิด Bcap Set 100 ETF | BSET100 | 11.35 | 10.15 | 10 | 129,400 | 10.42 | 10.43 | 10.49 | 10.4 | 10.46 | 10.44 |
| กองทุนเปิดดับเบิลยูไอเอสอี เคแทมฯ | CHINA | 6.18 | 4.79 | 7.45 | 285,600 | 4.88 | 4.88 | 4.88 | 4.8 | 4.86 | 4.83 |
| กองทุนเปิด Ktam Set Banking ETF Tracker | EBANK | 6.03 | 5.29 | 4.97 | 0 | 5.76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| กองทุนเปิด Ktam Set Commerce ETF Tracker | ECOMM | 8.92 | 7.65 | 6.37 | 1,300 | 7.96 | 7.94 | 7.94 | 7.94 | 7.94 | 7.94 |
| กองทุนเปิด Ktam Set Food And Beverage ETF | EFOOD | 7.1 | 5.31 | 5.07 | 0 | 5.56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| กองทุนเปิด Ktam Set Ict ETF Tracker | EICT | 4.89 | 4.37 | 6.79 | 0 | 4.49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| กองทุนเปิด Mtrack Energy ETF | ENGY | 6.89 | 5.9 | 4.11 | 200 | 6.2 | 6.22 | 6.22 | 6.2 | 6.2 | 6.21 |
| กองทุนเปิด Ktam Set Energy ETF Tracker | ENY | 8.19 | 7.08 | 5.5 | 0 | 7.32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| กองทุนเปิด KTAM SET50 ETF Tracker | ESET50 | 6.06 | 5.4 | 4.66 | 15,000 | 5.71 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 |
| กองทุนเปิดเคแทม โกลด์อีทีเอฟ แทร็กเกอร์ | GLD | 1.79 | 1.64 | 2.28 | 311,100 | 1.71 | 1.7 | 1.71 | 1.7 | 1.71 | 1.7 |
| กองทุนเปิด ThaiDex SET50 ETF | TDEX | 11.48 | 10.38 | 5.68 | 133,395 | 10.8 | 10.81 | 10.86 | 10.78 | 10.85 | 10.81 |
| กองทุนเปิดธนชาตอีทีเอฟทองคำแท่ง | TGOLDETF | 3.92 | 3.62 | 5.14 | 4,200 | 3.76 | 3.76 | 3.76 | 3.76 | 3.76 | 3.76 |
| กองทุนเปิดไทยเด็กซ์ SET 100 ETF | TH100 | 6.13 | 4.69 | 4.48 | 0 | 4.75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **โครงการจัดการลงทุน(UNIT TRUST)** | | | | | | | | | | | |
| เอ็มเอฟซี โกลบอล อิควิตี้ ฟันด์ | MGE | 11 | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ไทยพาณิชย์ เซ็ท อินเด็กซ์ ฟันด์ ชนิดสะสมมูลค่า | SCBSET | 5.8 | 5.8 | 10 | 0 | 5.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ(WARRANT)** | | | | | | | | | | | |
| เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ (W2) | 7UP-W2 | 0.39 | 0.01 | 0 | 0 | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| แอดวานซ์ คอนเนคชั่นฯ (W1) | ACC-W1 | 0.05 | 0.01 | 0 | 241,900 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| เอเจ แอดวานซ์ เทคโนโลยี (W1) | AJA-W1 | 0.23 | 0.14 | 0 | 275,200 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.15 |
| เอแอลที เทเลคอม (W1) | ALT-W1 | 1.18 | 0.5 | 0 | 86,230 | 0.68 | 0.7 | 0.7 | 0.68 | 0.68 | 0.68 |
| เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ (W1) -C | APEX-W1 | 0.05 | 0.03 | 0 | 693,800 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| อกริเพียว โฮลดิ้งส์ (W2) | APURE-W2 | 0.35 | 0.16 | 0 | 1,122,100 | 0.2 | 0.21 | 0.21 | 0.2 | 0.21 | 0.2 |
| เอเชียซอฟท์ คอร์ปอเรชั่น (W1) -C | AS-W1 | 0.63 | 0.08 | 0 | 58,900 | 0.09 | 0.09 | 0.1 | 0.09 | 0.1 | 0.09 |
| ศรีอยุธยา แคปปิตอล (W1) | AYUD-W1 | 8.45 | 2.26 | 0 | 2,850,200 | 4.86 | 4.9 | 5 | 4.78 | 4.86 | 4.89 |
| บี จิสติกส์ (W3) | B-W3 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| บี จิสติกส์ (W4) | B-W4 | 0.24 | 0.1 | 0 | 958,657 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |
| เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน (W4) | BWG-W4 | 0.1 | 0.04 | 0 | 1,476,400 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 |
| แคปปิทอล เอ็นจิเนียริ่งฯ (W4) -SP | CEN-W4 | 0.09 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| คันทรี่ กรุ๊ป ดีเวลลอปเมนท์ (W4) | CGD-W4 | 0.37 | 0.09 | 0 | 1,375,900 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.28 | 0.28 |
| คันทรี่ กรุ๊ป โฮลดิ้ง (W3) | CGH-W3 | 0.08 | 0.04 | 0 | 716,900 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| ชาญอิสสระ ดีเวล็อปเมนท์ (W1) | CI-W1 | 0.53 | 0.21 | 0 | 31,500 | 0.23 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.24 | 0.23 |
| ซีเค พาวเวอร์ (W1) | CKP-W1 | 0.68 | 0.33 | 0 | 2,119,500 | 0.52 | 0.51 | 0.53 | 0.51 | 0.52 | 0.52 |
| ซูไก (W1) | CRANE-W1 | 2.08 | 1 | 0 | 1,500 | 1.11 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| ชัยวัฒนา แทนเนอรี่ กรุ๊ป (W4) | CWT-W4 | 1.08 | 0.12 | 0 | 1,655,219 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | 0.13 | 0.14 | 0.15 |
| ไดนาสตี้เซรามิค (W1) | DCC-W1 | 1.16 | 0.55 | 0 | 9,076,084 | 0.78 | 0.78 | 0.81 | 0.77 | 0.8 | 0.79 |
| ดีคอนโปรดักส์ (W1) | DCON-W1 | 4.78 | 2.56 | 0 | 0 | 2.56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ดิจิตอลเทค แพลนเน็ต (W1) -C | DIGI-W1 | 0.07 | 0.02 | 0 | 200 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| ดิจิตอลเทค แพลนเน็ต (W2) -C | DIGI-W2 | 0.03 | 0.01 | 0 | 0 | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ (W4) -SPNP | EARTH-W4 | 0.09 | 0.09 | 0 | 0 | 0.09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| อุตสาหกรรม อีเล็คโทรนิคส์ (W2) -C | EIC-W2 | 0.02 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| อุตสาหกรรม อีเล็คโทรนิคส์ (W3) -C | EIC-W3 | 0.05 | 0.01 | 0 | 0 | 0.04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| อีเอ็มซี (W6) -C | EMC-W6 | 0.13 | 0.09 | 0 | 14,397,686 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| เอเวอร์แลนด์ (W3) | EVER-W3 | 0.1 | 0.01 | 0 | 1,106,100 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 |
| จี เจ สตีล (W3) -C | GJS-W3 | 0.04 | 0.01 | 0 | 150,000 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| จี สตีล (W1) -SP | GSTEL-W1 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| จี สตีล (W2) -SP | GSTEL-W2 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| อินเตอร์แนชั่นเนิลเอนจีเนียริ่ง (W2) -SPNP | IEC-W2 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| อินเตอร์ไฮด์ (W1) | IHL-W1 | 6.05 | 4.22 | 0 | 200 | 4.96 | 4.98 | 5 | 4.98 | 5 | 4.99 |
| อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ (W1) | ITD-W1 | 0.3 | 0.08 | 0 | 299,800 | 0.09 | 0.1 | 0.1 | 0.09 | 0.1 | 0.09 |
| จัสมิน อินเตอร์เนชั่นแนล (W3) | JAS-W3 | 2.56 | 1.42 | 0 | 153,426 | 2.16 | 2.18 | 2.22 | 2.18 | 2.22 | 2.19 |
| เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล (W5) | JCK-W5 | 0.51 | 0.36 | 0 | 115,500 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.49 | 0.48 |
| เจ มาร์ท (W2) | JMART-W2 | 2.28 | 0.42 | 0 | 314,612 | 0.55 | 0.56 | 0.56 | 0.54 | 0.55 | 0.55 |
| เจ เอ็ม ที เน็ทเวอร์ค เซอร์วิสเซ็ส (W2) | JMT-W2 | 2.28 | 1.75 | 0 | 165,455 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 2.14 |
| มาสเตอร์ แอด (W2) | MACO-W2 | 0.3 | 0.14 | 0 | 7,732,680 | 0.19 | 0.19 | 0.22 | 0.19 | 0.21 | 0.21 |
| ไมด้า แอสเซ็ท (W2) | MIDA-W2 | 0.03 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| มิลล์คอน สตีล (W3) | MILL-W3 | 0.05 | 0.02 | 0 | 601,000 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| มิลล์คอน สตีล (W4) | MILL-W4 | 0.36 | 0.18 | 0 | 321,600 | 0.19 | 0.19 | 0.2 | 0.19 | 0.2 | 0.2 |
| มิลล์คอน สตีล (W5) | MILL-W5 | 0.3 | 0.15 | 0 | 1,109,401 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.15 | 0.15 | 0.16 |
| ไมด้า ลิสซิ่ง (W2) | ML-W2 | 0.05 | 0.01 | 0 | 50,000 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| โมโน เทคโนโลยี (W1) | MONO-W1 | 0.96 | 0.13 | 0 | 1,134,908 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.15 | 0.16 | 0.16 |
| เอ็นอีพี อสังหาริมทรัพย์ฯ (W3) -C | NEP-W3 | 0.15 | 0.04 | 0 | 32 | 0.04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| สายการบินนกแอร์ (W1) -C | NOK-W1 | 1.31 | 0.39 | 0 | 0 | 0.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ณุศาศิริ (W3) | NUSA-W3 | 0.4 | 0.09 | 0 | 8,900,700 | 0.4 | 0.41 | 0.44 | 0.38 | 0.39 | 0.4 |
| เนอวานา ไดอิ (W1) | NVD-W1 | 0.58 | 0.16 | 0 | 46,909 | 0.32 | 0.3 | 0.31 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| ออริจิ้น พร็อพเพอร์ตี้ (W1) | ORI-W1 | 3.1 | 0.37 | 0 | 108,773,000 | 0.61 | 0.61 | 0.82 | 0.61 | 0.82 | 0.71 |
| เพซ ดีเวลลอปเมนท์ฯ (W2 -C | PACE-W2 | 0.3 | 0.05 | 0 | 100,000 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.12 |
| ผาแดงอินดัสทรี (W1) | PDI-W1 | 2.08 | 0.65 | 0 | 359,100 | 0.74 | 0.74 | 0.77 | 0.73 | 0.73 | 0.74 |
| แพรนด้า จิวเวลรี่ (W2) | PDJ-W2 | 1.66 | 1.17 | 0 | 9,680 | 1.19 | 1.2 | 1.25 | 1.2 | 1.25 | 1.24 |
| แพรนด้า จิวเวลรี่ (W3) | PDJ-W3 | 1.6 | 1.13 | 0 | 368 | 1.13 | 1.14 | 1.14 | 1.13 | 1.13 | 1.14 |
| แพรนด้า จิวเวลรี่ (W4) | PDJ-W4 | 1.84 | 1.13 | 0 | 3,637 | 1.2 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 |
| เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง (W3) -SP | PLE-W3 | 0.28 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ริช เอเชีย คอร์ปอเรชั่น (W1) -SP | RICH-W1 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ริชี่ เพลซ 2002 (W1) | RICHY-W1 | 0.41 | 0.12 | 0 | 806,000 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.12 |
| ริชี่ เพลซ 2002 (W2) | RICHY-W2 | 0.21 | 0.11 | 0 | 1,000 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| อาร์เอส (W3) | RS-W3 | 12.2 | 3.7 | 0 | 358,300 | 4.3 | 4.4 | 4.6 | 4.3 | 4.4 | 4.44 |
| สิงห์ เอสเตท (W1) | S-W1 | 0.2 | 0.02 | 0 | 1,000,700 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 |
| สามารถคอร์ปอเรชั่น (W2) | SAMART-W2 | 0.75 | 0.22 | 0 | 46,000 | 0.46 | 0.46 | 0.48 | 0.46 | 0.47 | 0.48 |
| ศรีสวัสดิ์ พาวเวอร์ 1979 (W1) | SAWAD-W1 | 10 | 4.7 | 0 | 353,200 | 9.05 | 9.25 | 9.25 | 9 | 9.15 | 9.13 |
| สามารถ ดิจิตอล (W1) | SDC-W1 | 0.27 | 0.03 | 0 | 2,968,300 | 0.18 | 0.18 | 0.21 | 0.18 | 0.18 | 0.19 |
| สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ฯ (W1) | SMT-W1 | 0.2 | 0.01 | 0 | 135,600 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ฯ (W2) | SMT-W2 | 0.9 | 0.44 | 0 | 30,700 | 0.47 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.49 | 0.48 |
| สยามสปอร์ต ซินดิเคท (W5) -C | SPORT-W5 | 0.21 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ทรัพย์ศรีไทย (W2) | SST-W2 | 2.82 | 1.09 | 0 | 4,548,900 | 1.73 | 1.76 | 1.89 | 1.75 | 1.8 | 1.82 |
| ซุปเปอร์บล๊อก (W4) | SUPER-W4 | 0.28 | 0.04 | 0 | 17,067,377 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| ซัสโก้ (W1) | SUSCO-W1 | 0.36 | 0.01 | 0 | 50,800 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| เอสวีไอ (W3) | SVI-W3 | 2.96 | 0.96 | 0 | 37,000 | 2 | 1.99 | 2.08 | 1.99 | 2.02 | 2.04 |
| ไทย แคปปิตอล คอร์ปอเรชั่น (W3) | TCC-W3 | 0.6 | 0.12 | 0 | 219,500 | 0.19 | 0.2 | 0.2 | 0.19 | 0.2 | 0.2 |
| ไทย แคปปิตอล คอร์ปอเรชั่น (W4) | TCC-W4 | 0.53 | 0.11 | 0 | 317,000 | 0.19 | 0.2 | 0.2 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| ไทย แคปปิตอล คอร์ปอเรชั่น (W5) | TCC-W5 | 0.88 | 0.15 | 0 | 33,984 | 0.33 | 0.35 | 0.35 | 0.33 | 0.35 | 0.34 |
| ที.ซี.เจ.เอเชีย (W2) | TCJ-W2 | 1.23 | 0.6 | 0 | 116,900 | 0.7 | 0.7 | 0.72 | 0.68 | 0.7 | 0.69 |
| ทีซีเอ็ม คอร์ปอเรชั่น (W2) | TCMC-W2 | 0.43 | 0.08 | 0 | 309,200 | 0.1 | 0.11 | 0.11 | 0.1 | 0.1 | 0.11 |
| ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป (W1) | TFG-W1 | 1.98 | 1.07 | 0 | 25,200 | 1.18 | 1.06 | 1.17 | 1.05 | 1.17 | 1.12 |
| ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป (W2) | TFG-W2 | 0.89 | 0.53 | 0 | 51,000 | 0.59 | 0.56 | 0.56 | 0.55 | 0.55 | 0.55 |
| ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ (W3) | TGPRO-W3 | 0.03 | 0.01 | 0 | 21,100 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| ตงฮั้ว คอมมูนิเคชั่นส์ (W2) | TH-W2 | 0.36 | 0.1 | 0 | 962,600 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.25 | 0.25 | 0.26 |
| เดอะ สตีล (W2) | THE-W2 | 0.08 | 0.03 | 0 | 1,388,300 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| ทรีนีตี้ วัฒนา (W1) | TNITY-W1 | 1.21 | 0.74 | 0 | 153,400 | 0.76 | 0.77 | 0.79 | 0.77 | 0.78 | 0.78 |
| ไทยนามพลาสติกส์ (W1) | TNPC-W1 | 0.6 | 0.1 | 0 | 4,855,000 | 0.25 | 0.26 | 0.28 | 0.19 | 0.23 | 0.23 |
| ไทรทัน โฮลดิ้ง (W3) | TRITN-W3 | 0.36 | 0.06 | 0 | 995,200 | 0.26 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.27 | 0.26 |
| เธียรสุรัตน์ (W1) -SP | TSR-W1 | 0.91 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| โทรีเซนไทย เอเยนต์ซีส์ (W5) | TTA-W5 | 0.97 | 0.03 | 0 | 1,357,966 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| ทีทีซีแอล (W1) | TTCL-W1 | 1.61 | 1 | 0 | 608,300 | 1.13 | 1.14 | 1.16 | 1.12 | 1.14 | 1.15 |
| ยู ซิตี้ (W1) | U-W1 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ยู ซิตี้ (W4) | U-W4 | 0.02 | 0.01 | 0 | 200 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| วี จี ไอ โกลบอล มีเดีย (W2) | VGI-W2 | 0.63 | 0.36 | 0 | 5,229,899 | 0.42 | 0.42 | 0.43 | 0.41 | 0.43 | 0.43 |
| โรงพยาบาลวิภาวดี (W2) | VIBHA-W2 | 1.61 | 1.14 | 0 | 65,000 | 1.15 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 |
| โรงพยาบาลวิภาวดี (W3) | VIBHA-W3 | 0.36 | 0.25 | 0 | 221,900 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.25 | 0.25 | 0.26 |
| เวฟ เอ็นเตอร์เทนเมนท์ (W1) | WAVE-W1 | 0.62 | 0.34 | 0 | 85,900 | 0.38 | 0.37 | 0.38 | 0.35 | 0.36 | 0.36 |
| ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น (W1) | WHA-W1 | 8.9 | 5.9 | 0 | 192,300 | 6.75 | 6.7 | 6.9 | 6.6 | 6.9 | 6.76 |
| เวิร์คพอยท์ เอ็นเทอร์เทนเมนท์ (W1) | WORK-W1 | 13.4 | 3.96 | 0 | 0 | 5.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## TFEX บริษัท ตลาดสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ประจำวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

| (หน่วย : สัญญา) | ปริมาณ | *สถานะคงค้าง |
|---|---|---|
| Total Market | 269,854 | 2,858,074 |
| Total Futures | 265,261 | 2,796,762 |
| Single Stock | 114,149 | 2,429,572 |
| Sector Index | - | - |
| Precious Metal | 9,551 | 41,685 |
| - GF10 | 8,177 | 36,800 |
| - GF50 | 241 | 3,479 |
| - Gold Online | 1,133 | 1,406 |
| Index | 137,865 | 304,118 |
| Interest Rate | - | - |
| Deferred Precious Metal | 11 | 320 |
| - GOLD-D | 11 | 320 |
| Currency | 3,579 | 20,963 |
| Agriculture | 106 | 104 |
| Total Options | 4,593 | 61,312 |
| Call | 2,865 | 36,020 |
| Put | 1,728 | 25,292 |
| Put/Call | 0.6 | 0.7 |

| ชื่อสัญญา | เดือนที่สัญญาสิ้นสุดอายุ | เปิด | สูง | ต่ำ | ปิด | ราคาที่ใช้ชำระ | ** เปลี่ยนแปลง | ปริมาณ (สัญญา) | *สถานะคงค้าง (สัญญา) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S50Z18 | ธ.ค.-61 | 1,092.00 | 1,098.00 | 1,085.30 | 1,093.30 | 1,092.70 | 3.2 | 124,719 | 265,201 |
| GF10Z18 | ธ.ค.-61 | 19,220.00 | 19,260.00 | 19,140.00 | 19,150.00 | 19,150.00 | -70 | 4,802 | 23,495 |
| GF10J19 | เม.ย.-62 | 19,320.00 | 19,370.00 | 19,260.00 | 19,260.00 | 19,270.00 | -60 | 2,156 | 3,830 |
| GF10G19 | ก.พ.-62 | 19,270.00 | 19,310.00 | 19,200.00 | 19,200.00 | 19,200.00 | -90 | 1,219 | 9,475 |
| S50H19 | มี.ค.-62 | 1,088.10 | 1,095.00 | 1,082.60 | 1,090.50 | 1,089.90 | 3.5 | 10,343 | 25,120 |
| GFZ18 | ธ.ค.-61 | 19,210.00 | 19,250.00 | 19,150.00 | 19,150.00 | 19,150.00 | -70 | 167 | 2,407 |
| S50M19 | มิ.ย.-62 | 1,085.10 | 1,090.30 | 1,078.30 | 1,085.50 | 1,085.30 | 3.3 | 2,282 | 8,092 |
| GOZ18 | ธ.ค.-61 | 1,226.50 | 1,230.10 | 1,224.30 | 1,224.30 | 1,224.50 | -2.4 | 1,133 | 1,406 |
| GFJ19 | เม.ย.-62 | 19,350.00 | 19,360.00 | 19,270.00 | 19,270.00 | 19,260.00 | -70 | 58 | 407 |
| S50U19 | ก.ย.-62 | 1,080.20 | 1,087.00 | 1,075.00 | 1,082.00 | 1,081.90 | 3 | 463 | 5,376 |
| GFG19 | ก.พ.-62 | 19,290.00 | 19,300.00 | 19,210.00 | 19,210.00 | 19,210.00 | -70 | 16 | 665 |
| KTBZ18 | ธ.ค.-61 | 20.21 | 20.39 | 20.2 | 20.26 | 20.26 | 0.02 | 13,798 | 40,981 |
| TCAPH19 | มี.ค.-62 | 52.79 | 52.79 | 52.79 | 52.79 | 52.16 | 0.08 | 5,202 | 9,762 |
| SCCZ18 | ธ.ค.-61 | 444 | 446 | 444 | 446 | 446 | 2 | 302 | 1,066 |
| KBANKZ18 | ธ.ค.-61 | 192.01 | 193.48 | 191.5 | 193.48 | 193.48 | 1.44 | 418 | 3,045 |
| AOTZ18 | ธ.ค.-61 | 64 | 64 | 62.8 | 63.25 | 63.13 | -0.62 | 1,273 | 4,346 |
| USDZ18 | ธ.ค.-61 | 32.92 | 32.94 | 32.87 | 32.89 | 32.89 | -0.07 | 2,339 | 14,951 |
| ADVANCZ18 | ธ.ค.-61 | 176.75 | 178.49 | 176.15 | 178.49 | 177.9 | 1.34 | 422 | 3,464 |
| S50F19 | ม.ค.-62 | 1,089.80 | 1,098.00 | 1,089.80 | 1,095.00 | 1,095.00 | 4.8 | 57 | 324 |
| PTTEPH19 | มี.ค.-62 | 128.26 | 130.5 | 128.26 | 130.4 | 130.4 | 1.9 | 462 | 2,406 |
| SCCH19 | มี.ค.-62 | 446 | 446 | 446 | 446 | 446 | - | 121 | 492 |
| SAWADZ18X | ธ.ค.-61 | 49.85 | 50.45 | 48.85 | 50.45 | 50.35 | 0.95 | 996 | 1,478 |
| KBANKH19 | มี.ค.-62 | 192.59 | 192.59 | 192.59 | 192.59 | 192.59 | 0.73 | 222 | 1,157 |

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ เวลา 18.00 น.,* เป็นข้อมูลของวันก่อนหน้า, สัญญาฟิวเจอร์สขนาด 1,000 บาทต่อจุด, สัญญาออปชั่นขนาด 200 บาทต่อจุด **ค่าเปลี่ยนแปลงจากราคาที่ใช้ชำระราคาวันก่อนหน้า

## mai ตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ (MARKET FOR ALTERATIVE INVESTMENT mai)

| ชื่อหลักทรัพย์ | | ราคาพาร์ | ปริมาณหุ้น | มูลค่าหุ้น บาท | เปิด | ราคา สูง | ราคา ต่ำ | ราคาปิด | ราคาเฉลี่ย | ราคาปิดต่อกำไรต่อหุ้น | P/BV | มูลค่าหุ้นตามบัญชีต่อหุ้น | เงินปันผลตอบแทน | อัตราเงินปันผลตอบแทน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร (AGRO & FOOD INDUSTRY)** | | | | | | | | | | 0.00 | 2.53 | | 2.11 | |
| เอบิโก้ โฮลดิ้งส์ | ABICO | 1 | 5,800 | 27,122 | 4.68 | 4.68 | 4.66 | 4.68 | 4.68 | 27.19 | 1.34 | 3.51 | 0.075 | 1.60 |
| อาฟเตอร์ ยู | AU | 0.1 | 478,274 | 3,283,962 | 6.9 | 6.95 | 6.85 | 6.9 | 6.87 | 42.46 | 6.19 | 1.11 | 0.15 | 2.17 |
| ฟู้ด แคปปิตอล C | FC | 1 | 387,700 | 132,480 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | N.A. | 3.52 | 0.10 | 0.00 | 0.00 |
| เจ้ซีเค ฮอสพิทอลลิตี้ | JCKH | 0.25 | 57,200 | 41,974 | 0.7 | 0.75 | 0.7 | 0.71 | 0.73 | N.A. | 2.91 | 0.24 | 0.00 | 0.00 |
| ไทยฮา | KASET | 1 | 36,500 | 72,659 | 1.98 | 2 | 1.98 | 2 | 1.99 | 28.37 | 1.52 | 1.32 | 0.00 | 0.00 |
| มัดแมน | MM | 1 | 85,000 | 335,840 | 3.98 | 4 | 3.9 | 3.9 | 3.95 | N.A. | 1.47 | 2.66 | 0.045 | 1.15 |
| ซันสวีท | SUN | 0.5 | 196,300 | 589,402 | 2.96 | 3.06 | 2.96 | 3.02 | 3 | 21.20 | 1.40 | 2.16 | 0.05 | 4.97 |
| ที.เอ.ซี. คอนซูเมอร์ | TACC | 0.25 | 227,700 | 750,392 | 3.36 | 3.36 | 3.26 | 3.32 | 3.3 | 21.86 | 3.12 | 1.07 | 0.04 | 5.42 |
| ที เอส ฟลาวมิลล์ | TMILL | 1 | 66,101 | 193,187 | 2.92 | 2.94 | 2.92 | 2.94 | 2.92 | 11.60 | 1.27 | 2.67 | 0.15 | 5.26 |
| เอ็กโซติค ฟู้ด | XO | 0.5 | 623,800 | 7,501,280 | 12.1 | 12.2 | 11.9 | 12.1 | 12.03 | 25.70 | 6.48 | 1.87 | 0.12 | 0.66 |
| **สินค้าอุปโภคบริโภค (CONSUMER PRODUCTS)** | | | | | | | | | | 29.69 | 3.64 | | 1.10 | |
| บีจีที คอร์ปอเรชั่น | BGT | 0.5 | 225,300 | 231,006 | 1.01 | 1.04 | 1.01 | 1.04 | 1.03 | 189030.35 | 0.79 | 1.32 | 0.009 | 0.87 |
| บิสซิเนสอะไลเม้นท์ | BIZ | 0.5 | 1,636,900 | 4,418,374 | 2.64 | 2.78 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 15.85 | 1.92 | 1.35 | 0.08 | 3.08 |
| ดีโอดี ไบโอเทค | DOD | 0.5 | 401,301 | 5,616,784 | 14 | 14.1 | 13.9 | 14 | 14 | 17.76 | 4.24 | 3.30 | 0 | 0.00 |
| อีสต์โคสท์เฟอร์นิเทค | ECF | 0.25 | 4,322,500 | 25,982,780 | 5.85 | 6.1 | 5.85 | 6.1 | 6.01 | 109.69 | 4.17 | 1.46 | 0.0603 | 0.89 |
| โฮม พอตเทอรี่ | HPT | 0.25 | 478,900 | 482,079 | 1.03 | 1.03 | 1 | 1 | 1.01 | 33.78 | 2.20 | 0.46 | 0.0323 | 3.23 |
| ยูบิลลี่ เอ็นเตอร์ไพรส์ | JUBILE | 1 | 52,100 | 869,180 | 16.8 | 16.8 | 16.6 | 16.6 | 16.68 | 13.87 | 3.27 | 5.08 | 0.33 | 3.86 |
| มุ่งพัฒนา อินเตอร์แนชชั่นแนล | MOONG | 1 | 1,076,500 | 7,327,255 | 6.9 | 6.95 | 6.65 | 6.8 | 6.81 | 8.84 | 1.61 | 4.23 | 0.18 | 2.61 |
| นิวพลัสนิตติ้ง | NPK | 10 | 7,300 | 197,100 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 7.25 | 0.65 | 41.54 | 0.25 | 0.93 |
| โอเชียน คอมเมิรซ | OCEAN | 0.25 | 27,287,901 | 137,078,055 | 5.25 | 5.35 | 5.15 | 5.25 | 5.25 | N.A. | 16.38 | 0.40 | 0.00 | 0.00 |
| เทคโนเมดิคัล | TM | 0.5 | 10,200 | 21,216 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 11.22 | 1.59 | 1.31 | 0.0812 | 3.90 |
| **ธุรกิจการเงิน (FINANCIALS)** | | | | | | | | | | 39.48 | 1.87 | | 2.38 | |
| เอเชีย แคปปิตอล กรุ๊ป | ACAP | 0.5 | 390,310 | 1,544,420 | 3.96 | 3.98 | 3.92 | 3.96 | 3.96 | 17.61 | 1.05 | 3.78 | 0.25 | 6.30 |
| ไอร่า แฟคตอริ่ง | AF | 0.25 | 20,500 | 14,380 | 0.71 | 0.71 | 0.68 | 0.7 | 0.7 | 17.16 | 1.99 | 0.35 | 0.0125 | 4.93 |
| ไอร่า แคปปิตอล | AIRA | 0.25 | 114,525 | 191,511 | 1.7 | 1.79 | 1.4 | 1.65 | 1.67 | N.A. | 2.57 | 0.64 | 0.0065 | 0.38 |
| เอเอสเอ็น โบรกเกอร์ | ASN | 0.5 | 53,000 | 201,998 | 3.78 | 3.86 | 3.78 | 3.8 | 3.81 | 26.88 | 2.02 | 1.88 | 0.0615 | 2.73 |
| บรุ๊คเคอร์ กรุ๊ป | BROOK | 0.13 | 1,120,202 | 543,991 | 0.49 | 0.5 | 0.48 | 0.49 | 0.49 | 19.11 | 1.23 | 0.40 | 0.02 | 8.16 |
| ชโย กรุ๊ป | CHAYO | 0.5 | 2,048,310 | 8,146,212 | 4.02 | 4.04 | 3.94 | 3.96 | 3.98 | 28.67 | 3.05 | 1.30 | 0.06 | 1.26 |
| จี แคปปิตอล | GCAP | 0.5 | 333,000 | 974,822 | 2.94 | 2.98 | 2.9 | 2.94 | 2.93 | 23.93 | 2.69 | 1.41 | 0.10 | 2.95 |
| ลีซ อิท | LIT | 1 | 289,310 | 1,906,197 | 6.7 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6.59 | 9.71 | 1.37 | 4.83 | 0.32 | 4.83 |
| สยามเจเนอรัล แฟคตอริ่ง | SGF | 5 | 15,189,500 | 23,494,412 | 1.55 | 1.57 | 1.53 | 1.54 | 1.55 | 12.74 | 1.19 | 1.30 | 0.00 | 0.00 |
| **สินค้าอุตสาหกรรม (INDUSTRIALS)** | | | | | | | | | | 19.54 | 1.65 | | 2.47 | |
| 2 เอส เมทัล | 2S | 1 | 112,372 | 305,840 | 2.78 | 2.78 | 2.7 | 2.72 | 2.72 | 6.64 | 0.92 | 2.95 | 0.07 | 5.23 |
| แอ็พพลาย ดีบี | ADB | 0.5 | 293,600 | 290,200 | 1 | 1 | 0.98 | 0.99 | 0.99 | 14.11 | 0.99 | 1.00 | 0.02 | 2.02 |
| บางกอกชีทเม็ททัล | BM | 0.5 | 56,500 | 177,288 | 3.12 | 3.16 | 3.12 | 3.16 | 3.14 | 31.61 | 1.99 | 1.59 | 0.04 | 3.57 |
| ช.ทวี ดอลลาเซียน | CHO | 0.25 | 60,906,319 | 98,408,550 | 1.65 | 1.73 | 1.5 | 1.52 | 1.62 | 17.33 | 2.37 | 0.64 | 0.00 | 0.00 |
| เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ | CHOW | 1 | 23,000 | 98,900 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 12.32 | 2.29 | 1.88 | 0.00 | 0.00 |
| ซี.ไอ.กรุ๊ป | CIG | 0.5 | 5,600 | 2,048 | 0.36 | 0.38 | 0.36 | 0.38 | 0.37 | N.A. | 0.44 | 0.87 | 0.00 | 0.00 |
| สาลี่ คัลเล่อร์ | COLOR | 1 | 182,200 | 240,200 | 1.34 | 1.34 | 1.31 | 1.31 | 1.32 | 25.29 | 1.04 | 1.26 | 0.035 | 2.67 |
| ซีพีอาร์ โกมุ อินดัสเตรียล | CPR | 1 | 72,100 | 385,735 | 5.35 | 5.35 | 5.35 | 5.35 | 5.35 | 10.69 | 1.46 | 3.68 | 0.15 | 2.80 |
| ฟอร์จูน พาร์ท อินดัสตรี้ | FPI | 0.25 | 22,800 | 44,820 | 1.98 | 1.98 | 1.95 | 1.98 | 1.97 | 19.28 | 1.80 | 1.10 | 0.04 | 4.29 |
| เจตาแบค | GTB | 0.25 | 27,400 | 17,319 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | N.A. | 1.05 | 0.61 | 0.033 | 5.16 |
| เค.ซี.เมททอลชีท | KCM | 0.25 | 293,800 | 276,172 | 0.94 | 0.95 | 0.93 | 0.94 | 0.94 | 91.69 | 1.39 | 0.68 | 0.00 | 0.00 |
| เค. ดับบลิว. เม็ททัล เวิร์ค | KWM | 0.5 | 819,400 | 837,978 | 1.03 | 1.05 | 1.01 | 1.04 | 1.02 | 19.51 | - | 0.00 | 0 | 0.00 |
| แอล.วี.เทคโนโลยี SPNP | LVT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0.11 | 0.00 | 0.00 |
| มัลติแบกซ์ | MBAX | 1 | 84,003 | 343,052 | 4.08 | 4.1 | 4.08 | 4.1 | 4.08 | 9.90 | 1.54 | 2.66 | 0.12 | 7.80 |
| เมกาเคม (ประเทศไทย) | MGT | 0.5 | 2,600 | 5,021 | 1.93 | 1.95 | 1.93 | 1.95 | 1.93 | 14.92 | 2.13 | 0.92 | 0.04 | 5.13 |
| เอ็น.ดี.รับเบอร์ | NDR | 1 | 29,300 | 61,740 | 2.14 | 2.14 | 2.08 | 2.1 | 2.11 | N.A. | 0.91 | 2.32 | 0.0028 | 0.12 |
| พรอดดิจิ | PDG | 0.5 | 119,300 | 381,110 | 3.2 | 3.24 | 3.18 | 3.2 | 3.19 | 13.56 | 1.57 | 2.03 | 0.08 | 6.88 |
| ไพโอเนียร์ มอเตอร์ | PIMO | 0.25 | 529,250 | 2,421,540 | 4.64 | 4.64 | 4.5 | 4.58 | 4.58 | 202.39 | 7.58 | 0.60 | 0.02 | 0.44 |
| ปัญจวัฒนาพลาสติก | PJW | 0.5 | 40,500 | 63,933 | 1.57 | 1.58 | 1.55 | 1.58 | 1.58 | N.A. | 0.90 | 1.76 | 0.00 | 0.00 |
| พรพรหมเม็ททอล | PPM | 0.5 | 66,100 | 114,437 | 1.7 | 1.79 | 1.7 | 1.79 | 1.73 | 17.33 | 0.87 | 2.06 | 0.035 | 1.96 |
| ระยองไวร์ อินดัสตรีส์ | RWI | 0.5 | 20,100 | 31,363 | 1.58 | 1.58 | 1.55 | 1.56 | 1.56 | 24.68 | 0.96 | 1.63 | 0.106 | 6.47 |
| สาลี่อุตสาหกรรม | SALEE | 0.25 | 16,100 | 16,112 | 1.02 | 1.02 | 1 | 1.01 | 1 | 52.02 | 1.22 | 0.83 | 0.015 | 1.49 |
| ซังโกะ ไดคาซติ้ง (ประเทศไทย) | SANKO | 0.5 | 188,400 | 216,545 | 1.16 | 1.16 | 1.14 | 1.14 | 1.15 | 22.45 | 1.91 | 0.60 | 0.00 | 0.00 |
| ซีลิค คอร์พ | SELIC | 0.5 | 122,700 | 277,302 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 76.47 | 1.75 | 1.29 | 0.027 | 1.19 |
| เชอร์วู้ด เคมิคอล | SWC | 1 | 114,800 | 2,396,210 | 21 | 21.1 | 20.6 | 20.9 | 20.87 | 16.35 | 5.18 | 4.03 | 2.00 | 3.59 |
| ที.เอ็ม.ซี. อุตสาหกรรม | TMC | 1 | 20,600 | 17,308 | 0.85 | 0.85 | 0.84 | 0.84 | 0.84 | N.A. | 0.75 | 1.11 | 0.00 | 0.00 |
| ธีระมงคล อุตสาหกรรม | TMI | 0.25 | 1,387,300 | 1,083,872 | 0.78 | 0.8 | 0.76 | 0.78 | 0.78 | N.A. | 2.80 | 0.28 | 0.00 | 0.00 |
| ไทยมิตซูวา | TMW | 5 | 12,024 | 818,950 | 68.75 | 68.75 | 67.25 | 68.75 | 68.11 | 7.28 | 1.27 | 54.34 | 2.55 | 3.71 |
| พลาสติค และหีบห่อไทย | TPAC | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39.42 | 2.65 | 4.08 | 0.03 | 1.20 |
| ไทยอุตสาหกรรมพลาสติก (1994) | TPLAS | 0.5 | 351,000 | 525,334 | 1.5 | 1.52 | 1.48 | 1.49 | 1.5 | 16.85 | 1.39 | 1.07 | 0 | 0.00 |
| ยูเอซี โกลบอล | UAC | 0.5 | 161,800 | 691,810 | 4.32 | 4.36 | 4.2 | 4.32 | 4.28 | 17.90 | 2.16 | 2.00 | 0.10 | 2.78 |
| ยูบิส (เอเชีย) | UBIS | 1 | 36,400 | 192,240 | 5.3 | 5.3 | 5.2 | 5.3 | 5.28 | 10.75 | 3.37 | 1.57 | 0.00 | 0.00 |
| ยูนิมิต เอนจิเนียริ่ง | UEC | 0.25 | 10,800 | 14,728 | 1.37 | 1.37 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | N.A. | 0.52 | 2.60 | 0.02 | 2.94 |
| ยูเนี่ยน ปิโตรเคมีคอล | UKEM | 0.25 | 1,723,300 | 1,320,015 | 0.78 | 0.78 | 0.76 | 0.77 | 0.77 | 13.70 | 0.98 | 0.78 | 0.04 | 6.49 |
| ยูเรกา ดีไซน์ | UREKA | 0.25 | 5,345,900 | 11,532,604 | 2.12 | 2.2 | 2.08 | 2.2 | 2.16 | 72.21 | 6.30 | 0.35 | 0.00 | 0.00 |
| ยัวซ่าแบตเตอรี่ ประเทศไทย | YUASA | 1 | 1,000 | 12,000 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11.75 | 2.04 | 5.88 | 0.24 | 2.00 |
| ซิก้า อินโนเวชั่น | ZIGA | 0.5 | 299,200 | 629,924 | 2.1 | 2.12 | 2.1 | 2.1 | 2.11 | 22.26 | 1.45 | 1.45 | 0.13 | 6.19 |
| **อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง (PROPERTY & CONSTRUCTION)** | | | | | | | | | | 38.14 | 1.59 | | 2.10 | |
| แอร์โรว์ ซินดิเคท | ARROW | 1 | 37,600 | 295,185 | 7.85 | 7.9 | 7.85 | 7.85 | 7.85 | 12.91 | 1.87 | 4.19 | 0.15 | 7.01 |
| บางกอก เดค-คอน | BKD | 0.5 | 242,700 | 756,316 | 3.12 | 3.14 | 3.1 | 3.1 | 3.12 | 22.49 | 2.09 | 1.48 | 0.00 | 7.98 |
| บิวเดอสมาร์ท | BSM | 0.1 | 322,625 | 189,155 | 0.58 | 0.6 | 0.58 | 0.58 | 0.59 | 31.67 | 2.04 | 0.28 | 0.01 | 1.66 |
| บีที เวลธ์ อินดัสตรีส์ | BTW | 0.5 | 6,700 | 10,519 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | 42.09 | 0.86 | 1.82 | 0.00 | 4.46 |
| ชีวาทัย | CHEWA | 1 | 3,078,109 | 3,435,513 | 1.12 | 1.13 | 1.11 | 1.13 | 1.12 | 3.84 | 0.79 | 1.43 | 0.05 | 0.45 |
| เจ้าพระยามหานคร XD | CMC | 1 | 6,626,800 | 13,475,454 | 2.06 | 2.06 | 2 | 2.04 | 2.03 | 8.41 | - | 0.00 | 0.07 | 0.00 |
| เชียงใหม่ริมดอย | CRD | 0.5 | 851,700 | 890,471 | 1.04 | 1.06 | 1.04 | 1.05 | 1.05 | 13.85 | 1.10 | 0.96 | 0.0415 | 3.95 |
| ไดเมท (สยาม) | DIMET | 0.5 | 2,003,000 | 1,989,302 | 1 | 1.01 | 0.98 | 1.01 | 0.99 | N.A. | 1.60 | 0.63 | 0.00 | 0.00 |
| ฟลอยด์ | FLOYD | 0.5 | 231,000 | 451,975 | 1.99 | 1.99 | 1.94 | 1.97 | 1.96 | 21.58 | 1.69 | 1.17 | 0.06 | 3.05 |
| โฟคัส ดีเวลลอปเม้นท์ฯ | FOCUS | 1 | 291,400 | 415,333 | 1.44 | 1.44 | 1.41 | 1.43 | 1.43 | N.A. | 2.06 | 0.70 | 0.00 | 0.00 |
| ไฮโดรเท็ค | HYDRO | 1 | 71,300 | 84,987 | 1.19 | 1.23 | 1.18 | 1.18 | 1.19 | N.A. | 2.35 | 0.50 | 0.00 | 0.00 |
| เจ.เอส.พี. พร็อพเพอร์ตี้ | JSP | 0.5 | 1,592,600 | 822,867 | 0.53 | 0.53 | 0.51 | 0.52 | 0.52 | 34.19 | 0.42 | 1.24 | 0.00 | 0.00 |
| คิงส์เมน ซี.เอ็ม.ที.ไอ | K | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13.12 | 1.61 | 1.61 | 0.00505 | 0.18 |
| โปรเจค แพลนนิ่ง เซอร์วิส | PPS | 0.25 | 1,513,600 | 1,070,735 | 0.74 | 0.74 | 0.7 | 0.7 | 0.71 | 23.69 | 1.77 | 0.39 | 0.01 | 5.61 |
| สมาร์ทคอนกรีต | SMART | 1 | 35,400 | 30,470 | 0.86 | 0.87 | 0.85 | 0.87 | 0.86 | N.A. | 0.88 | 0.98 | 0.00 | 0.00 |
| สตาร์ ยูนิเวอร์แซล เน็ตเวิร์ค | STAR | 0.7 | 2,600 | 12,968 | 4.94 | 5 | 4.94 | 5 | 4.99 | 32.72 | 2.64 | 1.89 | 0.00 | 0.00 |
| ไทยบริการอุตสาหกรรมฯ C | T | 1 | 9,378,546 | 536,702 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | N.A. | 2.47 | 0.02 | 0.00 | 0.00 |
| ทาพาโก้ | TAPAC | 1 | 118,437 | 687,126 | 5.8 | 5.85 | 5.75 | 5.85 | 5.8 | 23.20 | 2.26 | 2.54 | 0.20 | 3.48 |
| ธนาสิริ กรุ๊ป | THANA | 1 | 49,200 | 113,220 | 2.26 | 2.32 | 2.26 | 2.28 | 2.3 | N.A. | 1.26 | 1.81 | 0.00 | 0.00 |
| ไทย อิงเกอร์ โฮลดิ้ง | TIGER | 0.5 | 7,529,400 | 29,270,160 | 3.88 | 3.92 | 3.86 | 3.9 | 3.89 | 17.37 | - | 0.00 | 0 | 0.00 |
| ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ | TITLE | 0.5 | 433,700 | 3,444,825 | 7.95 | 8 | 7.85 | 8 | 7.94 | 102.36 | 6.37 | 1.26 | 0.00556 | 0.06 |
| **ทรัพยากร (RESOURCES)** | | | | | | | | | | 34.84 | 1.35 | | 0.92 | |
| เอเชีย ไบโอแมส | ABM | 0.5 | 51,000 | 49,762 | 0.98 | 0.98 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | N.A. | 1.13 | 0.86 | 0.00 | 0.00 |
| เอเชีย กรีน เอนเนอจี | AGE | 0.25 | 2,635,000 | 2,846,355 | 1.1 | 1.1 | 1.07 | 1.08 | 1.08 | 16.45 | 1.30 | 0.83 | 0.0028 | 0.24 |
| เอไอ เอนเนอร์จี SP | AIE | 0.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0.36 | 0.00 | 0.00 |
| เพาเวอร์ โซลูชั่นฯ | PSTC | 0.1 | 2,366,800 | 1,529,417 | 0.65 | 0.65 | 0.64 | 0.65 | 0.65 | 63.48 | 1.44 | 0.45 | 0.00 | 0.00 |
| คิวทีซี เอนเนอร์ยี่ | QTC | 1 | 77,600 | 395,780 | 5.1 | 5.15 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | N.A. | 1.25 | 4.07 | 0.00 | 0.00 |
| ซีออยล์ | SEAOIL | 1 | 362,800 | 1,612,836 | 4.44 | 4.5 | 4.42 | 4.44 | 4.45 | N.A. | 1.85 | 2.41 | 0.00 | 0.00 |
| สยามราช | SR | 0.5 | 105,500 | 206,081 | 1.91 | 1.99 | 1.9 | 1.99 | 1.95 | 22.58 | 1.19 | 1.67 | 0.045 | 2.26 |
| เสริมสร้าง พาวเวอร์ฯ | SSP | 1 | 333,600 | 2,542,045 | 7.65 | 7.7 | 7.55 | 7.65 | 7.62 | 15.65 | 2.04 | 3.75 | 0.205 | 2.68 |
| ทาคุนิ กรุ๊ป | TAKUNI | 0.5 | 1,442,100 | 1,214,372 | 0.85 | 0.86 | 0.84 | 0.84 | 0.84 | 20.92 | 0.85 | 0.99 | 0.035 | 4.17 |
| ทีพีซี เพาเวอร์โฮลดิ้ง | TPCH | 1 | 214,501 | 2,214,941 | 10.4 | 10.4 | 10.3 | 10.3 | 10.33 | 12.12 | 1.71 | 6.01 | 0.0563 | 0.55 |
| ถิรไทย | TRT | 1 | 20,100 | 41,152 | 2.08 | 2.08 | 2 | 2.06 | 2.05 | 12.00 | 0.63 | 3.29 | 0.00 | 0.00 |
| ไทย โซล่าร์ เอ็นเนอร์ยี่ | TSE | 1 | 269,927 | 695,508 | 2.58 | 2.6 | 2.56 | 2.6 | 2.58 | 11.48 | 1.01 | 2.57 | 0.00556 | 0.20 |
| ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเซส C | UMS | 0.5 | 5,600 | 3,976 | 0.71 | 0.71 | 0.71 | 0.71 | 0.71 | N.A. | N.A. | -0.04 | 0.00 | 0.00 |
| เอื้อวิทยา | UWC | 0.1 | 3,018,800 | 170,628 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | N.A. | 0.46 | 0.13 | 0.00 | 0.00 |
| **บริการ (SERVICES)** | | | | | | | | | | 0.00 | 2.77 | | 2.18 | |
| อาดามัส อินคอร์ปอเรชั่น SP | ADAM | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| อัคคีปราการ | AKP | 0.5 | 298,067 | 542,039 | 1.82 | 1.84 | 1.77 | 1.83 | 1.82 | 14.38 | 1.46 | 1.26 | 0.07 | 3.83 |
| อาม่า มารีน | AMA | 0.5 | 77,900 | 420,055 | 5.35 | 5.45 | 5.35 | 5.4 | 5.39 | 16.48 | 1.39 | 3.88 | 0.20 | 3.09 |
| เออาร์ไอพี | ARIP | 0.25 | 435,800 | 200,338 | 0.44 | 0.47 | 0.44 | 0.46 | 0.46 | 98.47 | 1.05 | 0.44 | 0.00 | 0.00 |
| เอทีพี 30 | ATP30 | 0.25 | 183,600 | 297,682 | 1.63 | 1.63 | 1.62 | 1.63 | 1.62 | 20.79 | 2.82 | 0.58 | 0.03 | 1.83 |
| สหการประมูล | AUCT | 0.25 | 111,100 | 693,670 | 6.2 | 6.3 | 6.2 | 6.3 | 6.24 | 23.73 | 8.16 | 0.77 | 0.10 | 3.17 |
| บิซิเนส ออนไลน์ | BOL | 0.1 | 20,500 | 42,434 | 2.04 | 2.1 | 2.04 | 2.1 | 2.07 | 16.67 | 3.50 | 0.60 | 0.08 | 3.81 |
| ชูโอ เซ็นโก (ประเทศไทย) SPNP | CHUO | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0.31 | 0.00 | 0.00 |
| ซีเอ็มโอ | CMO | 1 | 58,600 | 80,282 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 32.07 | 0.87 | 1.57 | 0.10 | 13.14 |
| เดนทัล คอร์ปอเรชั่น | D | 0.5 | 128,200 | 1,263,940 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.9 | 9.86 | 46.55 | 4.91 | 2.02 | 0.09 | 2.22 |
| ดีมีเตอร์ คอร์ปอเรชั่น | DCORP | 1 | 1,881,000 | 1,549,258 | 0.83 | 0.85 | 0.8 | 0.82 | 0.82 | N.A. | 0.96 | 0.85 | 0.00 | 0.00 |
| ดีเอ็นเอ 2002 NP | DNA | 0.05 | 3,777,700 | 1,587,133 | 0.42 | 0.43 | 0.41 | 0.42 | 0.42 | N.A. | 16.45 | 0.03 | 0.00 | 0.00 |
| อี ฟอร์ แอล เอม C | EFORL | 0.08 | 1,358,800 | 89,592 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | N.A. | 2.57 | 0.03 | 0.00 | 0.00 |
| บูรพา เทคนิคอลฯ | ETE | 0.5 | 313,300 | 352,863 | 1.15 | 1.15 | 1.12 | 1.14 | 1.13 | N.A. | 0.81 | 1.40 | 0.03 | 2.63 |
| ฟอร์ท สมาร์ท เซอร์วิส | FSMART | 0.5 | 375,600 | 2,507,865 | 6.8 | 6.8 | 6.6 | 6.7 | 6.68 | 9.28 | 4.73 | 1.42 | 0.30 | 8.42 |
| ฟิลเตอร์ วิชั่น | FVC | 0.5 | 3,866,746 | 3,985,639 | 0.87 | 0.92 | 0.87 | 0.91 | 0.9 | N.A. | 0.80 | 1.14 | 0.00256 | 0.26 |
| หาญ เอ็นจิเนียริ่ง โซลูชั่นส์ | HARN | 0.5 | 85,500 | 218,798 | 2.54 | 2.58 | 2.54 | 2.58 | 2.56 | 10.96 | 1.22 | 2.11 | 0.14 | 5.43 |
| เจเคเอ็น โกลบอล มีเดีย | JKN | 0.5 | 1,741,722 | 19,744,013 | 11.2 | 11.5 | 11.1 | 11.3 | 11.34 | 31.57 | 3.04 | 3.72 | 0.00 | 0.00 |
| เกียรติธนา ขนส่ง | KIAT | 0.1 | 383,400 | 187,819 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.49 | 0.49 | 13.24 | 1.20 | 0.41 | 0.01 | 6.04 |
| มาสเตอร์คูล อินเตอร์ฯ | KOOL | 0.25 | 221,600 | 302,758 | 1.4 | 1.4 | 1.35 | 1.35 | 1.37 | N.A. | 3.56 | 0.38 | 0.00 | 0.00 |
| แอลดีซี เด็นทัล | LDC | 0.25 | 34,200 | 35,942 | 1.06 | 1.06 | 1.04 | 1.04 | 1.05 | N.A. | 2.12 | 0.49 | 0.00 | 0.00 |
| เอ็มพีจี คอร์ปอเรชั่น C | MPG | 1 | 507,300 | 65,949 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | N.A. | 2.09 | 0.06 | 0.00 | 0.00 |
| เอ็ม วิชั่น | MVP | 0.5 | 305,400 | 545,311 | 1.8 | 1.8 | 1.76 | 1.79 | 1.79 | N.A. | 2.27 | 0.79 | 0 | 0.00 |
| เนชั่น บรอดแคสติ้งฯ C | NBC | 1 | 18,600 | 8,530 | 0.44 | 0.48 | 0.44 | 0.46 | 0.46 | N.A. | 4.89 | 0.09 | 0.00 | 0.00 |
| เอ็นซีแอล อินเตอร์เนชั่นแนลฯ | NCL | 0.25 | 1,700 | 2,533 | 1.49 | 1.5 | 1.48 | 1.5 | 1.49 | 377.30 | 2.49 | 0.60 | 0.00 | 0.00 |
| นิวส์ เน็ตเวิร์ค คอร์ปอเรชั่น C | NEWS | 1 | 1,066,900 | 10,669 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | N.A. | 36.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| เนชั่น อินเตอร์เนชั่นแนลฯ | NINE | 1 | 22,600,190 | 45,608,790 | 1.88 | 2.14 | 1.85 | 2.02 | 2.02 | N.A. | 2.40 | 0.84 | 0.00 | 0.00 |
| วันทูวัน คอนแทคส์ | OTO | 1 | 55,400 | 130,206 | 2.3 | 2.38 | 2.3 | 2.38 | 2.35 | 21.87 | 0.78 | 3.05 | 0.04 | 6.30 |
| ผลธัญญะ | PHOL | 1 | 32,600 | 59,675 | 1.86 | 1.86 | 1.83 | 1.84 | 1.83 | N.A. | 1.39 | 1.32 | 0.00 | 0.00 |
| ปิโก้ (ไทยแลนด์) | PICO | 1 | 4,200 | 15,662 | 3.72 | 3.82 | 3.7 | 3.74 | 3.73 | 14.70 | 1.72 | 2.17 | 0.125 | 3.34 |
| สหไทย เทอร์มินอล | PORT | 0.5 | 109,300 | 729,710 | 6.75 | 6.75 | 6.65 | 6.65 | 6.68 | 24.95 | 3.24 | 2.05 | 0.05 | 0.75 |
| ควอลลีเทค | QLT | 1 | 300 | 1,266 | 4.22 | 4.22 | 4.22 | 4.22 | 4.22 | 237.49 | 0.97 | 4.35 | 0.30 | 8.29 |
| ท่าเรือราชาเฟอร์รี่ | RP | 1 | 163,200 | 458,434 | 2.96 | 2.96 | 2.8 | 2.88 | 2.81 | 24.16 | 0.63 | 4.61 | 0.0139 | 0.43 |
| สยามอีสต์ โซลูชั่น | SE | 0.5 | 76,800 | 154,955 | 2 | 2.04 | 1.99 | 2.04 | 2.02 | 21.31 | 1.64 | 1.24 | 0.06 | 2.94 |
| เอสไอเอสบี | SISB | 0.5 | 131,021,744 | 596,518,587 | 4.66 | 4.74 | 4.28 | 4.52 | 4.55 | 51.80 | - | 0.00 | 0 | 0.00 |
| โซนิค อินเตอร์เฟรท | SONIC | 0.5 | 10,470,987 | 15,282,544 | 1.43 | 1.48 | 1.43 | 1.47 | 1.46 | 16.92 | - | 0.00 | 0.045 | 0.00 |
| สยามเวลเนสกรุ๊ป | SPA | 0.25 | 818,699 | 9,766,458 | 12 | 12.1 | 11.8 | 11.9 | 11.93 | 33.56 | 7.78 | 1.53 | 0.07 | 1.01 |
| ไทยมุ้ย คอร์ปอเรชั่น | THMUI | 0.5 | 6,500 | 8,846 | 1.38 | 1.38 | 1.35 | 1.35 | 1.36 | 20.15 | 1.13 | 1.19 | 0.02 | 0.00 |
| ไทย เอ็น ดี ที | TNDT | 1 | 8,200 | 39,304 | 4.72 | 4.84 | 4.7 | 4.76 | 4.79 | N.A. | 0.93 | 5.11 | 0.00 | 0.00 |
| โรงพยาบาลไทยนครินทร์ | TNH | 1 | 30,901 | 1,204,415 | 38.75 | 39.25 | 38.75 | 39.25 | 38.98 | 19.84 | 4.50 | 8.71 | 0.60 | 1.53 |
| ธนพิริยะ | TNP | 0.25 | 59,700 | 95,332 | 1.63 | 1.63 | 1.58 | 1.61 | 1.6 | 20.47 | 2.05 | 0.79 | 0.015 | 1.86 |
| ทรีซิกตี้ไฟว์ C | TSF | 0.1 | 1,478,000 | 44,301 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | N.A. | N.A. | -0.04 | 0.00 | 0.00 |
| ทีวี ไดเร็ค | TVD | 0.5 | 175,900 | 280,083 | 1.62 | 1.62 | 1.58 | 1.6 | 1.59 | 23.91 | 1.64 | 0.98 | 0.05 | 0.00 |
| ทีวี ธันเดอร์ | TVT | 0.25 | 34,000 | 30,942 | 0.92 | 0.92 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 42.29 | 1.11 | 0.82 | 0.00 | 0.00 |
| วินเนอร์กรุ๊ป เอ็นเตอร์ไพรซ์ | WINNER | 0.25 | 55,101 | 155,365 | 2.82 | 2.82 | 2.8 | 2.8 | 2.82 | 11.21 | 1.88 | 1.49 | 0.09 | 8.21 |
| **เทคโนโลยี (TECHNOLOGY)** | | | | | | | | | | 56.71 | 2.52 | | 0.97 | |
| โคแมนชี่ อินเตอร์เนชั่นแนล | COMAN | 0.5 | 99,000 | 375,190 | 3.76 | 3.84 | 3.72 | 3.84 | 3.79 | 26.45 | 1.20 | 3.19 | 0.063 | 1.64 |
| อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่นฯ | ICN | 0.5 | 412,300 | 779,205 | 1.88 | 1.92 | 1.87 | 1.9 | 1.89 | 10.14 | 1.65 | 1.15 | 0.05 | 4.74 |
| อินเตอร์เนชั่นแนล รีเสิร์ชฯ | IRCP | 1 | 44,500 | 33,796 | 0.76 | 0.77 | 0.75 | 0.76 | 0.76 | N.A. | 0.58 | 1.32 | 0.00 | 0.00 |
| อินเตอร์ลิ้งค์ เทเลคอม | ITEL | 0.5 | 538,800 | 1,758,080 | 3.2 | 3.32 | 3.18 | 3.28 | 3.26 | 25.13 | 2.10 | 1.56 | 0.043 | 1.31 |
| เน็ตเบย์ | NETBAY | 1 | 121,900 | 3,661,425 | 30 | 30.5 | 30 | 30.25 | 30.04 | 43.25 | 14.01 | 2.16 | 0.4759 | 1.57 |
| ไซแมท เทคโนโลยี | SIMAT | 1 | 221,300 | 440,705 | 2.02 | 2.02 | 1.98 | 2 | 1.99 | N.A. | 1.10 | 1.81 | 0.00 | 0.00 |
| เอส พี วี ไอ | SPVI | 0.5 | 59,700 | 75,787 | 1.27 | 1.27 | 1.26 | 1.27 | 1.27 | 13.03 | 1.63 | 0.78 | 0.04 | 3.15 |
| ยูไนเต็ด เพาเวอร์ ออฟ เอเชีย | UPA | 0.5 | 4,385,600 | 1,628,682 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.38 | 0.37 | N.A. | 0.95 | 0.40 | 0.00 | 0.00 |
| วีนท์คอม เทคโนโลยี | VCOM | 0.5 | 649,500 | 2,078,470 | 3.16 | 3.22 | 3.16 | 3.22 | 3.2 | 25.40 | 2.56 | 1.26 | 0.065 | 2.02 |
| **ใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ (WARRANT)** | | | | | | | | | | 49.97 | 2.04 | | 1.88 | |
| 2 เอส เมทัล (W1) | 2S-W1 | 0 | 781,700 | 31,463 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | - | - | - | - | - |
| เอเชีย แคปปิตอล กรุ๊ป (W2) | ACAP-W2 | 0 | 6,260,900 | 4,764,540 | 0.81 | 0.83 | 0.71 | 0.73 | 0.76 | - | - | - | - | - |
| เอทีพี 30 (W1) | ATP30-W1 | 0 | 70,700 | 48,784 | 0.7 | 0.73 | 0.68 | 0.72 | 0.69 | - | - | - | - | - |
| บิวเดอสมาร์ท (W2) | BSM-W2 | 0 | 944,800 | 19,398 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | - | - | - | - | - |
| ชีวาทัย (W1) | CHEWA-W1 | 0 | 569,700 | 69,021 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | - | - | - | - | - |
| ซี.ไอ.กรุ๊ป (W7) | CIG-W7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| ไดเมท (สยาม) (W2) | DIMET-W2 | 0 | 130,600 | 10,148 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | - | - | - | - | - |
| อีสต์โคสท์เฟอร์นิเทค (W2) | ECF-W2 | 0 | 88,100 | 261,212 | 2.82 | 3 | 2.8 | 2.96 | 2.96 | - | - | - | - | - |
| อีสต์โคสท์เฟอร์นิเทค (W3) | ECF-W3 | 0 | 107,500 | 230,646 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.14 | 2.15 | - | - | - | - | - |
| อี ฟอร์ แอล เอม (W3) C | EFORL-W3 | 0 | 1,432,700 | 14,337 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | - | - | - | - | - |
| อี ฟอร์ แอล เอม (W4) C | EFORL-W4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| ฟู้ด แคปปิตอล (W1) C | FC-W1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| ฟู้ด แคปปิตอล (W2) C | FC-W2 | 0 | 100 | 3 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | - |
| โฟคัส ดีเวลลอปเม้นท์ฯ (W2) | FOCUS-W2 | 0 | 427,600 | 240,102 | 0.57 | 0.57 | 0.55 | 0.56 | 0.56 | - | - | - | - | - |
| อินเตอร์ลิ้งค์ เทเลคอม (W1) | ITEL-W1 | 0 | 1,380,251 | 733,412 | 0.49 | 0.56 | 0.48 | 0.56 | 0.53 | - | - | - | - | - |
| เจเคเอ็น โกลบอล มีเดีย (W1) | JKN-W1 | 0 | 473,400 | 989,582 | 2.02 | 2.12 | 2.02 | 2.06 | 2.09 | - | - | - | - | - |
| ลีซ อิท (W1) | LIT-W1 | 0 | 16,000 | 27,433 | 1.86 | 1.86 | 1.65 | 1.82 | 1.71 | - | - | - | - | - |
| เมตะ คอร์ปอเรชั่น (W3) | META-W3 | 0 | 250,588 | 24,409 | 0.1 | 0.1 | 0.09 | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - | - |
| เอ็น.ดี.รับเบอร์ (W1) SP | NDR-W1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| นิวส์ เน็ตเวิร์ค คอร์ปอเรชั่น (W4) C | NEWS-W4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| นิวส์ เน็ตเวิร์ค คอร์ปอเรชั่น (W6) C | NEWS-W6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| ไพโอเนียร์ มอเตอร์ (W1) | PIMO-W1 | 0 | 231,800 | 704,870 | 3.04 | 3.06 | 3.04 | 3.04 | 3.04 | - | - | - | - | - |
| เพาเวอร์ โซลูชั่นฯ (W1) | PSTC-W1 | 0 | 2,581,181 | 388,580 | 0.16 | 0.17 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | - | - | - | - | - |
| ไซแมท เทคโนโลยี (W2) | SIMAT-W2 | 0 | 35,200 | 6,495 | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | - | - | - | - | - |
| ไซแมท เทคโนโลยี (W3) | SIMAT-W3 | 0 | 11,500 | 3,235 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | - | - | - | - | - |
| ไซแมท เทคโนโลยี (W4) | SIMAT-W4 | 0 | 114,333 | 83,037 | 0.74 | 0.74 | 0.72 | 0.73 | 0.73 | - | - | - | - | - |
| สตาร์ ยูนิเวอร์แซล เน็ตเวิร์ค (W3) | STAR-W3 | 0 | 105,000 | 129,622 | 1.26 | 1.26 | 1.22 | 1.23 | 1.23 | - | - | - | - | - |
| ทาคุนิ กรุ๊ป (W) | TAKUNI-W | 0 | 5,000 | 945 | 0.18 | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 0.19 | - | - | - | - | - |
| ทาพาโก้ (W3) | TAPAC-W3 | 0 | 79,400 | 91,419 | 1.17 | 1.22 | 1.12 | 1.16 | 1.15 | - | - | - | - | - |
| ทรีซิกตี้ไฟว์ (W4) C | TSF-W4 | 0 | 75 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| ทรีซิกตี้ไฟว์ (W5) C | TSF-W5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| ทีวี ไดเร็ค (W2) | TVD-W2 | 0 | 269,600 | 211,206 | 0.78 | 0.8 | 0.77 | 0.78 | 0.78 | - | - | - | - | - |
| ยูเอซี โกลบอล (W2) | UAC-W2 | 0 | 507,300 | 315,939 | 0.63 | 0.63 | 0.61 | 0.61 | 0.62 | - | - | - | - | - |
| ยูเนี่ยน ปิโตรเคมีคอล (W2) | UKEM-W2 | 0 | 849,945 | 367,532 | 0.42 | 0.45 | 0.42 | 0.43 | 0.43 | - | - | - | - | - |
| เอ็กโซติค ฟู้ด (W1) | XO-W1 | 0 | 71,100 | 484,155 | 7.05 | 7.05 | 6.75 | 7.05 | 6.81 | - | - | - | - | - |